



الاستراتيجية الوطنية لحماية بيئة العراق وخطط العمل التنفيذية للفترة (٢٠١٣-٢٠١٧)

د علي عبدالزهرة اللامي
الوكيل الفني والمستشار الفني لوزارة البيئة
حزيران ٢٠١٣



(منهجية التنفيذ والمراجعة)

المقدمة

تعتبر وزارة البيئة هي الجهة المؤسسية الحكومية المعنية بتنفيذ سياسة الدولة في مجال حماية وتحسين البيئة في العراق وأنيطت بها هذه المهمة منذ تأسيسها عام ٢٠٠٣ والذي جاء كتطور طبيعي يعكس الفهم العميق والإهتمام الحكومي بالبيئة ويستجيب للحاجة الملحة لممارسة العمل البيئي من اجل مواجهة التحديات والمشاكل المعقدة التي تواجه البيئة العراقية، حيث كانت المهام البيئية في العراق والمتمثلة في المهام التشريعية والتنظيمية والتنفيذية "حتى عام ٢٠٠٣ " بدون راع حقيقي وخاضعة للارادة السياسية. بالإضافة إلى ان استقلالية القرار البيئي هو من أهم المتطلبات لتحقيق حماية وتحسين البيئة لكونه قراراً فنياً - مهنياً وينحاز بطبيعته الى حقوق المواطن وحقوق الطبيعة.

وبعد استحداث وزارة البيئة عام ٢٠٠٣، اقتضت الحاجة الى إعداد برامج وخطط لمعالجة الوضع البيئي المتدهور في العراق. لكن، ومن أجل انتهاج الأسلوب الفني الدقيق، بدأ الشعور لدى صانعي القرار بالحاجة الى وضع استراتيجية وطنية متكاملة لبيئة العراق، أخذاً بنظر الاعتبار الوضع الراهن والآفاق المستقبلية.

المقدمة

- وقد رأت وزارة البيئة الحاجة الملحة لإعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة وذلك للأسباب الهامة التالية:
- تطوير نوعية حياة السكان في العراق من المنظور البيئي والصحي ومصادر العيش، وحماية البيئة الطبيعية بجميع انواعها وتوظيف الممارسات المستدامة وتوفير الدعم لها.
 - تقييم وحصر كافة القضايا ذات العلاقة والمرتبطة بالواقع البيئي في العراق مع اقتراح الحلول والبدائل السليمة بيئياً، واعتماد مبدأ التكنولوجيا الخضراء.
 - وضع دليل استرشادي للمسؤولين عن شؤون البيئة في قطاعات الدولة المختلفة (الوزارات، الدوائر والمؤسسات غير الحكومية..الخ) للعمل على تضمين السياسات البيئية الجديدة في الإستراتيجيات والخطط المستقبلية لتلك القطاعات والمؤسسات.
 - الحد من الآثار البيئية المحتملة والمتسببة في تدهور البيئة، وبناء وعي مؤسسي وتثقيفي للمحافظة على البيئة ، ووضع خارطة طريق واضحة لتطبيق مبادئ الإدارة البيئية السليمة للمشاريع المختلفة ، والاستخدام الامثل للموارد البيئية من دون هدر او اضرار بالواقع البيئي الطبيعي او اخلال بالتوازن البيئي او التنوع الاحيائي.

المقدمة

- وضع حلول إستراتيجية قصيرة وبعيدة المدى لمشاكل المتغيرات البيئية العالمية (تغير المناخ) وانعكاسها على المستوى المحلي والاقليمي، وضمان تعزيز الدور التفتيشي والرقابي لاجهزة وزارة البيئة وبناء القدرات اللازمة في مجال انظمة الرصد البيئي المتقدم.
- المساهمة الفاعلة لجميع شرائح المجتمع سواء كانوا مؤسسات او افراد في عملية صنع القرار والمساهمة في تطبيقه.
- تطوير منظومة (او منظومات) معلوماتية متخصصة في تحديد وحصر المشاكل والاضرار البيئية وطرق قياسها وكيفية السيطرة عليها و وضع خطط لادارة الازمات والكوارث البيئية المحتملة الحدوث سواء ذات اسس طبيعية أو غير طبيعية.

الخطوة الأولى - اعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي في العراق

ولأجل التهيئة لاعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة، لقد ارتأت وزارة البيئة الاستعانة بمنظمة الصحة العالمية WHO للدعم الفني واللوجستي لغرض اعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي، وقد لبت المنظمة طلب الوزارة وأبدت استعدادها وقامت بالاستعانة بخبراء واستشاريين في هذا المجال.

وهيأت وزارة البيئة الكوادر المعنية وبالأستعانة بمختصين من الوزارات ذات العلاقة، وبمشاركة فاعلة من لجنة الصحة والبيئة في مجلس النواب العراقي، للاجتماع في عمّان في ٢٨ نيسان ٢٠٠٩، وفي الاجتماع تم تحديد الملامح الأولية والمحاور الرئيسة واللجان التي ستقوم بإعداد التقرير الأولي. وقد تم الاتفاق على ان تتضمن الدراسة المحاور ذات الاهمية وهي:-

- النفايات الصلبة
- المياه
- المياه العادمة
- التربة
- الصحة والسلامة المهنية وبيئة العمل
- المواد الخطرة
- مراقبة الهواء والتغيرات المناخية
- حماية البيئة والتنوع الإحيائي

الخطوة الأولى - إعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي في العراق

وقد تشكلت لجنة قيادية لإدارة عملية إعداد الدراسة، بالإضافة إلى لجان قطاعية لإعداد التقرير الأولي وفق المحاور المعتمدة. وبعد سلسلة من المراجعات التي استغرقت زهاء الستة أشهر، تم عقد الاجتماع الثاني في أربيل للفترة من ٥-٧ من تشرين الثاني ٢٠٠٩.

وبعد مراجعة وتقييم وإعادة صياغة المسودة الأولى، تم تعميمها على جميع الجهات ذات العلاقة وأُغْنِيَتْ بمعلومات وملاحظات إضافية وأُعدت بصيغتها النهائية التي أُطلقت في مؤتمر عام بحضور كافة المعنيين وصانعي القرار.

الخطوة الأولى - إعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي في العراق

الجهات المشاركة في إعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي :-

أولاً- الجهات الوطنية:

- وزارة البيئة
- مجلس النواب العراقي
- وزارة البلديات والأشغال العامة
- وزارة الزراعة
- وزارة الصحة
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- وزارة الداخلية (مديرية المرور العامة)
- وزارة النفط
- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي
- وزارة الصناعة
- وزارة الموارد المائية
- وزارة الكهرباء
- وزارة العمل والشؤون الاجتماعية
- وزارات وقطاعات مختلفة من إقليم كردستان العراق
- أمانة بغداد
- منظمة طبيعة العراق

الخطوة الأولى - اعداد دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي في العراق

ثانيا : منظمة الصحة العالمية:

- الدكتورة نعيمة القصير
- الدكتور سعيد ارناؤط
- المهندس محمد حماشة
- الدكتور منجد الشريف
- المهندس احمد القطارنة
- الدكتور محمد جوري محمد طاهر

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

تشكل هذه الإستراتيجية استكمالاً لوثيقة التحليل الاستراتيجي، وقد اخذت بالاعتبار عند اعداد هذه الوثيقة علاوة على
الاعتبارات الوطنية الاعتبارات التالية:

اولاً- متطلبات وتوجهات الاتفاقيات والمواثيق البيئية الدولية خصوصاً تلك التي انضم اليها العراق
ثانياً- مخرجات مقررات مؤتمر ريو + ٢٠ والمفاهيم البيئية خصوصاً التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر

وفي هذا السياق فقد **طلبت وزارة البيئة من كل من:**

اولاً- **برنامج الأمم المتحدة الإنمائي**

ثانياً- **برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)**

تقديم المشورة والدعم الفني للفريق الوطني الذي يقوم بإعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة وبرنامجها التنفيذي من خلال
توفير الخبرات الدولية وتقديم الدعم اللوجستي اللازم بهدف تحقيق التكامل بين البيئة والتنمية المستدامة والإدارة
والتخطيط الاستراتيجي على المدى الطويل **حيث تضمن الطلب:**

- إعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة والخطة التنفيذية التي تتضمن الأولويات على المدى القريب والمتوسط والبعيد بما في ذلك تحديد الإطار الزمني والكلف التقديرية للتنفيذ.
- تقييم احتياجات التطوير المؤسسي لتنفيذ الاستراتيجية والخطة التنفيذية.
- تطوير مؤشرات الانجاز للأنشطة المؤسسية ومتابعة ورصد التقدم المحرز وإجراء التعديلات اللازمة.

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

وقد اعتمد إعداد الاستراتيجية والخطة التنفيذية نهجا تشاركيا بين وزارة البيئة كونها المظلة الوطنية والإشرافية على قطاع البيئة وبين العديد من أصحاب العلاقة الحكوميين وغير الحكوميين، حيث تم الأخذ في الاعتبار الدروس المستفادة من تجاربهم وخبراتهم والميزات النسبية التي يتمتعون بها، **واعتمد إعداد الاستراتيجية عدة طرق ومناهج لتحقيق ذلك والتي يمكن تلخيصها على النحو التالي:**

- **تشكيل الفريق الوطني لإعداد الاستراتيجية، واستقطاب خبراء دوليين ومحليين.**

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

ت المهمة	الاسم
١ الإشراف العام	المهندس سركون لازار صليو – وزير البيئة
٢ التأليف	١.د. علي عبدالزهرة زبون اللامي – المستشار الفني لوزارة البيئة ٢. السيد حكمت كوركيس جبرائيل – مدير عام دائرة التخطيط والمتابعة في وزارة البيئة ٣.د. حيدر محمد عبدالحميد – قسم هندسة البيئة – كلية الهندسة – جامعة بغداد ٤.د. عماد الدين عبدالهادي المختار – كلية العلوم – جامعة بغداد ٥. السيد طعمة عبدالحمزة الحلو – خبير – وزارة البيئة
٣ المستشارون الدوليون	١.أ. خالد ايراني – وزير البيئة والطاقة السابق – الأردن ٢.د. وليد عبدربه – وزير الزراعة السابق – فلسطين ٣.د. عبدالمجيد حداد – برنامج الأمم المتحدة للبيئة ٤.أ. باتر وردام – استشاري بيئي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة – الاردن
٤ المراجعة	١.د. منى رضوان – برنامج الأمم المتحدة للبيئة ١. روب ديوس – البرنامج الانمائي للامم المتحدة ٢. عبير عمارين – البرنامج الانمائي للامم المتحدة
٥ التحرير النهائي	١.د. علي عبدالزهرة زبون اللامي – المستشار الفني لوزارة البيئة ٢.د. عبدالمجيد حداد – برنامج الأمم المتحدة للبيئة
٦ المتابعة والتنسيق والتنقيح	دينا يحيى بطرس – وزارة البيئة – مكتب المستشار

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

- تم عقد عدة إجتماعات لفريق إعداد الخطة، ولقاءات ثنائية بين أعضاء الفريق والخبراء وأصحاب العلاقة في المؤسسات المختلفة، وعقد ورش عمل لمجموعات مركزية لمناقشة بعض القضايا والتشاور بشأنها، نلخص الرئيسية منها في التالي:-

ورشة العمل التحضيرية الاولى:

تم إطلاق العمل بإعداد هذه الاستراتيجية خلال ورشة عمل للفريق الوطني عقدت في عمان خلال الفترة ٢-٣ تموز ٢٠١١،

حضر الاجتماع (أو الورشة) الكادر القيادي في وزارة البيئة وعدد من الخبراء الدوليين وممثلين من برنامج الامم المتحدة للبيئة وبرنامج الامم المتحدة الانمائي، **كان الهدف من الاجتماع:-**

- ١. تقييم حالة التخطيط البيئي في العراق ومراجعة وثيقة التحليل الاستراتيجي.
- ٢. تحديد القضايا البيئية ذات الاولوية والاتفاق على الأهداف والتوجهات للاستراتيجية البيئية.
- ٣. وضع خارطة الطريق التفصيلية لإعداد وتطوير الاستراتيجية وتقييم التطور التنظيمي اللازم لوزارة البيئة كي تفي بمهامها.









الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

اجتماعات المتابعة لفريق الاعداد

تضمن الاجتماع الاول لمؤلفي الاستراتيجية، وقد تم بحضور ممثلي وزارة البيئة والخبراء المحليين (الاستشاريين الوطنيين) والخبراء الدوليين، والهدف من الاجتماع:

- ١- مراجعة التقدم المحرز ومراجعة الإستراتيجية التي تم انجازها حيث اتفق على استكمال ما انتهت اليه وزارة البيئة مع منظمة الصحة العالمية في اعداد وثيقة التحليل.
- ٢- الاتفاق كمجموعة على الاولويات والأهداف الإستراتيجية والمؤشرات.
- ٣- استعراض جدول محتويات الإستراتيجية والتي تم الاتفاق عليها في ورشة عمان
- ٤- برنامج التنفيذ (Action Plan) محتوياته ومكوناته
- ٥- عرض خارطة الطريق وفيها كل الأنشطة لغاية اعتماد الإستراتيجية موضحا فيها البرنامج الزمني وتحديد المسؤوليات.











الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة منهجية إعداد الإستراتيجية

الندوة الاولى عن "الاستراتيجية الوطنية للبيئة"

بغداد- العراق/ ٢٤ تشرين الاول ٢٠١١

- حضرها القائمين على اعداد الاستراتيجية من وزارة البيئة اضافة الى الاستشاريين الوطنيين، **تم عقد الندوة لغرض:**
 - اولاً- عرض مراحل اعداد الاستراتيجية
 - ثانياً- جدول المحتويات
- حضر الندوة كادر وزارة البيئة حيث تم دعوة منتسبي الوزارة من كافة اقسامها ودوائرها وفتح الباب للنقاش مع معدي الاستراتيجية وطرح الملاحظات والتعليقات.





اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

بعد الانتهاء من اعداد المسودة الاولى لوثيقة الاستراتيجية تم اتخاذ الاجراءات اللازمة لتعميمها على الجهات كافة لغرض ابداء الملاحظات وعقد الندوات لمناقشة الملاحظات:-

الإستراتيجية الوطنية للسنة و الخطة التنفيذية في العراق

نموذج للمراجعة والتقييم

اسم الجهة: _____
اسم وماتف نقطة الاتصال (الرجوع اليه في حالة وجود استفسارات حول هذه الملاحظات): _____

اسم وماتف مرشحكم (يمكن أكثر من واحد) لحضور ندوة مناقشة الإستراتيجية يوم ٢٥/٤/٢٠٢٢: _____

يرجاء التكرم بمراجعة وتقييم وثيقة الإستراتيجية وخطة العمل التنفيذية وإبداء الرأي في النقاط التالية:
ليرجاء الإشارة إلى الفصل أو رقم الصفحة كلما أمكن:

١. وجهة النظر العامة في الإستراتيجية من حيث السياق العام والهيكلية والصياغة والتقديم:

٢. التطبيق على الأهداف الإستراتيجية ومدى استيفائها وشمولها للقضايا البنية التحتية في العراق:

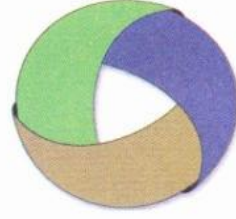
أ) إعداد
استمارة
المراجعة
والتقييم
للاستراتيجية

٣. هل قدمت الإستراتيجية نظره تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي والمحاور والقضايا والحلول المقترحة وتأثيرها (هيكلتها) من خلال الاهداف الإستراتيجية العشرة. كيف يمكن تعزيز هذا الجانب في الأستراتيجية:

٤. وجهة النظر فيما يخص الخطة التنفيذية وشمولية البرامج والمشاريع المقترحة ومدى ارتباط المؤشرات المقترحة بالبرامج:

٥. امكانية مساهمة الوزارة (الجهة) في تنفيذ المشروعات المقترحة وإيداء الراى فيما يخص ارتباطها بالخطة الوطنية (مدة التنفيذ - التكلفة التقديرية - الجهة الريادية المنفذة):

٦. تقديم وعرض أى إقتراحات أو بيانات أو تقارير متاحة لدى الوزارة (الجهة) قد تخدم وتساهم في إخراج الإستراتيجية وتنفيذها على أكمل وجه:



No :
Date : / /201

العدد : م ش ٤٤١ / ٣٦
التاريخ : ٣ / ٤ / ٢٠١٢

مكتب الوكيل الفني

م / الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق

نهدىكم اطيب التحيات ...

اعدت وزارتنا بالتعاون مع منظمات الامم المتحدة (برنامج الامم المتحدة للبيئة والبرنامج الانمائي للامم المتحدة) الصيغة الاولى للاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق وخطة العمل التنفيذية للاعوام ٢٠١٢ - ٢٠١٧ بهدف تحسين الواقع البيئي للعراق .

نرفق بطيه قرص مدمج يحوي نسخة الكترونية من الوثيقة اعلاه علاوة على دراسة للتحليل الاستراتيجي البيئي في العراق تم اعدادها بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والعديد من الوزارات. لقد اعتمد مبدأ التركيز والاختصار عند اعداد وثيقة الاستراتيجية والخطة التنفيذية بهدف تيسير الاطلاع عليها وتسهيل مهمة اصحاب القرار والآخرين في استنتاج ما يتوجب عمله للمرحلة القادمة، وللمزيد من المعلومات يمكن العودة الى دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي اعتمد فيها مبدأ التفصيل.

نرجو منكم الاتي:

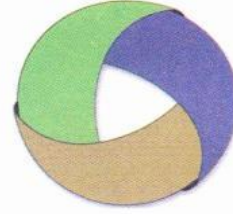
- ١- مراجعة وتقييم وابداء الرأي بوثيقة الاستراتيجية الوطنية في العراق وخطة العمل التنفيذية المرافقة لها، دون الحاجة لذلك فيما يخص دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي تم ربطها لمن يتوخى المزيد من المعلومات. ونرجو منكم ملء الاستمارة المرفقة راجين ان تصلنا ملاحظاتكم واعادة الاستمارة الينا خلال ثلاثة اسابيع من تاريخه اعلاه.
- ٢- مراجعة الاعمدة الاربعة والواردة في الخطة التنفيذية (المرفق-أ) مصفوفة البرامج والمشاريع) والمتضمنة الارتباط بالخطة الوطنية - مدة التنفيذ - الكلفة التقديرية - الجهة المنفذة واعلامنا ان توفرت لديكم اية معلومات اضافية بشأنها.

لطفا ارسال ملاحظاتكم عبر البريد الالكتروني ادناه:

ministry_advisor@yahoo.com

- ٣- تسمية مرشح او اكثر (مع تزويدنا بالبريد الالكتروني وارقام الهواتف) لحضور ندوة مراجعة الملاحظات والتي سيحضرها الكادر العراقي الذي ساهم في اعداد هذه الاستراتيجية راجين ان يكون مستوى التمثيل جيد ، هذا وستعقد الندوة آنفا في قاعة الشهيد قاسم بلاسم

(ب) تعميم
الاستراتيجية
على كافة
دوائر
واقسام
الوزارة



No :

Date : / /201

العدد : م ش و ٤١/٣

التاريخ : ٣ / ٤ / ٢٠١٢

"رحمه الله" في مبنى الوزارة وذلك الساعة التاسعة النصف صباحا من يوم الاربعاء الموافق
٢٥ نيسان ٢٠١٢.

مع التقدير...

د. علي عبد الزهرة اللامي

مستشار الوزارة

٢٠١٢/٤/

نسخة منه الى/

- مكتب الوزير/ عناية معالي السيد الوزير ... للفضل بالاطلاع .. مع التقدير
- مكتب الوكيل الاداري/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب المفتش العام/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب المستشار/ للفضل بالاطلاع والمتابعة ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب الوزير/ الخبير طعمة الحلو/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الدائرة الفنية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة التخطيط والمتابعة/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة الاعلام والتوعية البيئية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الدائرة القانونية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الدائرة الادارية المالية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مركز الوقاية من الاشعاع/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة حماية وتحسين البيئة في منطقة الوسط/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الشمالية/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- دائرة حماية وتحسين البيئة في منطقة الفرات الاوسط/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مركز تقنيات المعلومات/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- المختبر البيئي المركزي/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- قسم العقود/ للفضل بالاطلاع ولفس الغرض اعلاه ... مع التقدير

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

الندوة الثانية عن "الاستراتيجية الوطنية للبيئة"

بغداد- العراق / ٢٥ نيسان ٢٠١٢

تم دعوة منتسبي وزارة البيئة من كافة الدوائر والاقسام لحضور الندوة، لغرض مناقشة الملاحظات الخاصة **بالمسودة الاولى** للاستراتيجية (التي تم تعميمها في وقت سابق للندوة بحدود الشهر).







No :
Date : / /201

العقد : م ش / ٣٠٥
التاريخ : ٢٠١٢ / ٤ / ٩

(البيئة تمنحنا الحياة ... فلنمنحها الاهتمام)

الوزارات كافة، مكتب الوزير

م/الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق

تهديكم وزارتنا اطيب التحيات ...

اعدت وزارتنا بالتعاون مع منظمات الامم المتحدة (برنامج الامم المتحدة للبيئة والبرنامج الانمائي للامم المتحدة) الصيغة الاولى للاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق وخطمة العمل التنفيذية للاعوام ٢٠١٢ - ٢٠١٧ بهدف تحسين الواقع البيئي للعراق.

نرفق بطيه نسخة من الوثيقة اعلاه مع قرص مدمج ملصق داخل الوثيقة يحوي نسخة الكترونية من دراسة للتحليل الاستراتيجي البيئي في العراق تم اعدادها بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والعديد من الوزارات.

لقد تم اعتماد مبدأ التركيز والاختصار عند اعداد وثيقة الاستراتيجية والخطمة التنفيذية بهدف تيسير الاطلاع عليها وتسهيل مهمة اصحاب القرار والآخرين في استنتاج ما يتوجب عمله للمرحلة القادمة، وللمزيد من المعلومات يمكن العودة الى دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي اعتمد فيها مبدأ التفصيل. راجين منكم الاتي:

مراجعة وتقييم وابداء الرأي بوثيقة الاستراتيجية الوطنية في العراق وخطمة العمل التنفيذية المرافقة لها، دون الحاجة لذلك فيما يخص دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي تم ربطها لمن يتوخى مزيدا من المعلومات. والمرجوا منكم ملىء إستمارة التقييم المرفقة راجين ان تصلنا هذه الإستمارة خلال شهر من تاريخه اعلاه.

ملىء الاعمدة الاربعة لكل وزارة حسب الاختصاص والواردة في الخطمة التنفيذية (المرفق) مصفوفة البرامج والمشاريع) والمتضمنة الارتباط بالخطمة الوطنية - مدة التنفيذ - الكلفة التقديرية - الجهة المنفذة.

لطفنا ارسال ملاحظاتكم عبر البريد الالكتروني ادناه:

ministry_advisor@yahoo.com

تسمية مرشح او اكثر (مع تزويدنا بالبريد الالكتروني وارقام الهواتف) لحضور ندوة مراجعة الملاحظات والمصادقة على الاستراتيجية والتي سيحضرها الخبراء

(ج) تقييم
الاستراتيجية
الى مؤسسات
الدولة كافة
بهدف
المراجعة
والتقييم



No :

Date : / /201

العدد : م ش /

التاريخ : / / ٢٠١

الوطنيون والدوليون الذين ساهموا في اعداد هذه الاستراتيجية راجين ان يكون
مستوى التمثيل عالٍ ، هذا وسنعلمكم لاحقا بموعد ومكان عقد الندوة آنفا .
شاكرين تعاونكم معنا ... مع التقدير

المرفقات:-

- نسخة ورقية من الاستراتيجية آنفا
- قرص مرن ملصق الداخل الوثيقة

المهندس
سركون لازار صليو
وزير البيئة
٢٠١٢/٤/٩

نسخة منه الى:-

- مكتب دولة رئيس الوزراء / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب رئيس الوزراء / هيئة المستشارين / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب نائب رئيس الوزراء / السيد روز نوري شاويس / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب نائب رئيس الوزراء / السيد حسين الشهرستاني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الامانة العامة لمجلس الوزراء / مكتب الامين العام / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مجلس النواب / لجنة الصحة والبيئة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- هيئة النزاهة / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- امانة بغداد / مكتب امين بغداد / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة بغداد / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة النهرين / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الجامعة المستنصرية / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الجامعة التكنولوجية / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة البصرة / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة الموصل / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة بابل / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الاداري / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب المفتش العام / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- المستشار الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير



No :
Date : / /201

العدد : م ش / ٥٤٧
التاريخ : ٢ / ٦ / ٢٠١٢

(البيئة تمنحنا الحياة ... فلنمنحها الاهتمام)

الوزارات كافة، مكتب الوزير

م/الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق

تهديكم وزارتنا أطيب التحيات ..

إشارة الى كتابنا ذي العدد م ش/٣٥٥ في ٢٠١٢/٤/٩ والمتضمن مراجعة المسودة الاولى للاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق والخطة التنفيذية للأعوام ٢٠١٢-٢٠١٧ بهدف تحسين الواقع البيئي للعراق. للتحسين بالاطلاع ونود بيان الآتي:-

١. نؤكد على الوزارات التي لم ترسل اجابتها لحد الآن لطفا ارسال ملاحظاتكم تحريريا على الاستراتيجية أنفا وتسمية مرشح أو اكثر مع تزويدنا بالبريد الالكتروني وارقام الهواتف لحضور ندوة مراجعة الملاحظات والمصادقة على الاستراتيجية أنفا ، وباسرع وقت ممكن.
 ٢. نود اعلامكم بأنه سيتم عقد ندوة مراجعة الملاحظات والمصادقة على الاستراتيجية أنفا يوم الاربعاء الموافق ٢٠١٢/٦/٢٠ في مبنى وزارة البيئة في الوزيرية الساعة العاشرة صباحا.
- مع التقدير..

المرافقات/ الكتاب أنفا

المهندس
سركون لازار صليو
وزير البيئة
٢٠١٢/٦/١

(د) ثم ارسال
كتاب تأكيد
ثاني الى
مؤسسات
الدولة كافة
لنفس الغرض
مع تحديد
موعد لعقد
ندوة المناقشة



No :

Date : / / 201

العدد : م ش /

التاريخ : / / ٢٠١

نسخة منه الى:-

- مكتب دولة رئيس الوزراء / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب رئيس الوزراء / هيئة المستشارين / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب نائب رئيس الوزراء / السيد روز نوري شاويس / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب نائب رئيس الوزراء / السيد حسين الشهرستاني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الامانة العامة لمجلس الوزراء / مكتب الامين العام / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مجلس النواب / لجنة الصحة والبيئة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- هيئة النزاهة / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- امانة بغداد / مكتب امين بغداد / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة بغداد / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة النهرين / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الجامعة المستنصرية / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- الجامعة التكنولوجية / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة البصرة / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة الموصل / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- جامعة بابل / للتفضل بالاطلاع ولنفس الغرض اعلاه ... مع التقدير
- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الاداري / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب المفتش العام / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- المستشار الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

الندوة الثالثة عن "الاستراتيجية الوطنية للبيئة"

بغداد- العراق / ٢٠ حزيران ٢٠١٢

عقدت بحضور ممثلين من كافة وزارات الدولة، لغرض فتح مجال النقاش مع معدي الاستراتيجية وطرح الملاحظات والتعليقات.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة
اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

اسماء الحضور من مؤسسات الدولة في ندوة مراجعة الاستراتيجية:

• مكتب السيد نائب رئيس الوزراء
المستشار عبدالاله الامير

• وزارة الاعمار والاسكان
خبير مهندس مضاء صبيح محمد سعيد
خبير مهندس رعد عبد حمودي الحمداني
السيد عامر ناجي عبد الكريم

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

- **وزارة حقوق الانسان**
السيدة سمر علي مدير قسم البحوث
السيد عدي نبيل اسود/ المركز الوطني لحقوق الانسان - قسم البحوث
- **وزارة الصناعة والمعادن**
السيد محمد سلمان خليل/ رئيس قسم البيئة/ دائرة التنظيم والتطوير الصناعي
- **وزارة الداخلية**
العميد الدكتور عباس فاضل احمد - مدير شرطة حماية البيئة
- **وزارة النفط**
السيد سعد عبد العزيز حسين - مهندس اقدم
السيد نشوان محمد خضير - مهندس اقدم

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة

اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

• وزارة الزراعة

السيد محمد غازي محمد سعيد - الهيئة العامة لمكافحة التصحر

السيد مازن شهاب احمد- مدير قسم البيئة

السيد عامر شكر حمادي / م. م عام الهيئة العامة لمكافحة التصحر

• وزارة الثقافة

السيد فوزي جاسم حمودي مدير قسم التخطيط والمتابعة

السيد احمد كاظم عبد الامير- قسم الصحة والسلامة

السيد محمد ناجي حسين/ قسم الصحة والسلامة المهنية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة

اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

• وزارة الدفاع

العميد هندسة عسكرية ايااد قحطان محمد
العقيد هندسة عسكرية - قيس محمد كيكة

• وزارة الاتصالات

السيدة زاهدة و ارد حسن
السيدة شذى عبدالله محمد

• وزارة البلديات والاشغال العامة

المهندس ثامر عماش حسين - مدير قسم ادارة المياه المعالجة
السيد اسامة لطيف محمد - مدير قسم البيئة
السيد مصطفى خضر عباس - البلديات العامة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

- وزارة الموارد المائية/ المركز الوطني لادارة الموارد المائية
د. عبد الجبار خلف
د. حسن حميد كاطع
د. قيس محمد حسن
ر.م اقدم/ مؤيد كاظم محمود

- وزارة الصحة/ دائرة الصحة العامة
د. سامر عبدالستار – مدير قسم الرقابة الصحية

- وزارة الكهرباء/ دائرة التخطيط والدراسات
م. علاء موسى علي – مدير عام المديرية العامة للفحص والورش الفنية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة

اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

• وزارة العلوم والتكنولوجيا

د. سعدي كاظم عبدالحسين

د. طالب رشيد عباس

• وزارة التجارة/ دائرة التخطيط والمتابعة

السيدة وفاء فاضل وشيخ

• وزارة العدل/دائرة التخطيط

السيدة بتول كاظم حمودي

• وزارة العمل والشؤون الاجتماعية/ المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية

د. هلال جاسم ادعيبس/ مدير عام المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية

السيد راضي حسين فتحي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

• وزارة النقل/ دائرة التخطيط والمتابعة- قسم البيئة
السيد احمد طالب عبدالامير

• أمانة بغداد
السيد غالب ناصر مرهج / مدير قسم المياه المعالجة- دائرة البيئة

• جامعة بابل
ا.م. د جاسم محمد سلمان – مدير مركز بحوث البيئة
ا. د ميسون مهدي صالح – رئيس فرع البيئة – كلية العلوم

• الجامعة المستنصرية/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية
أ.م. د. فائزة عز الدين غريب
م. د. شذى عبدالجبار ابراهيم

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة
اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

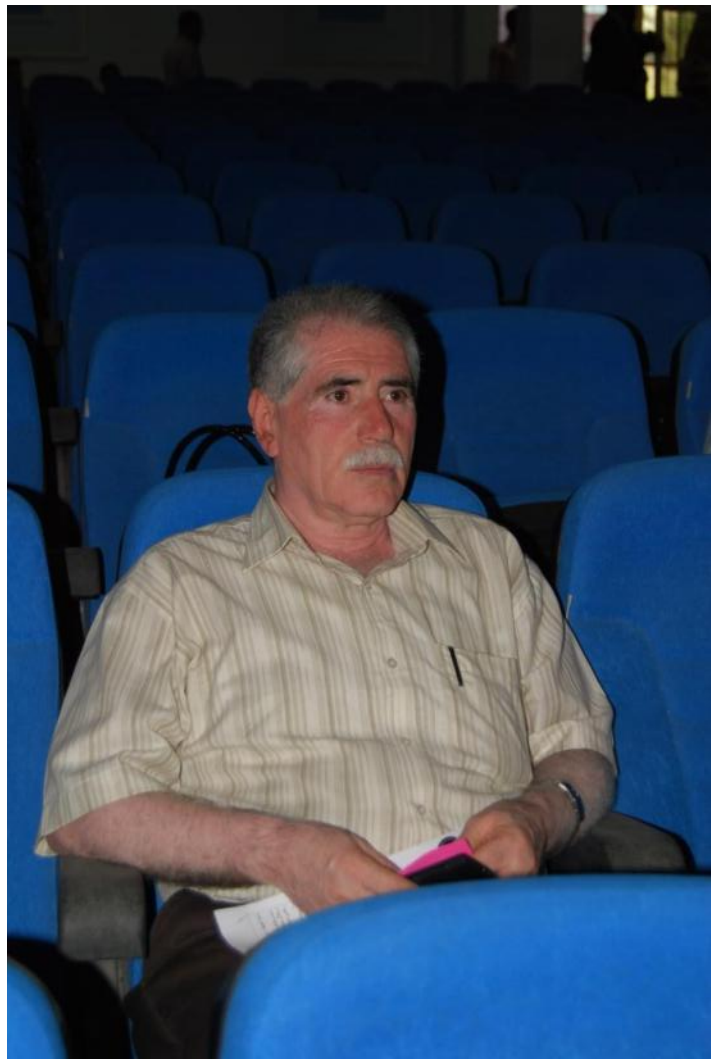
• جامعة الموصل

- ا.م. سهير نجيب خروفة/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية
السيدة ميادة حازم محمد/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية
السيد محمد سالم محمود/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية
أ.م. ساطع محمود الراوي – مركز بحوث البيئة و السيطرة على التلوث

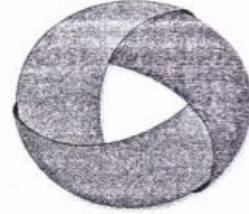
• الجامعة التكنولوجية/ مركز بحوث البيئة

السيد مقداد عبد الوهاب الخطيب









No :
Date : / /201

العدد : م ش و ٣ / ٤٤٦
التاريخ : ٢٠١٢ / ٥ / ٢٧

(عاجل)

الى / مديريات البيئة كافة

الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة في العراق وخطة العمل التنفيذية

تحية طيبة ..

أرجو قيامكم باطلاع محافظاتكم ومجالس المحافظات على الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة في العراق وخطة العمل التنفيذية ويمكن تحميلها من موقع الوزارة، والموضحة في الروابط الالكترونية الخاصة بالاستراتيجية أنفاً المبينة في ادناه:

<http://www.moen.gov.iq/>
<http://www.moen.gov.iq/bio.html>
http://www.moen.gov.iq/Pdf/enviro_protection.pdf

مع التقدير ...

د. علي عبدالزهره اللامي

مستشار الوزارة

٢٠١٢/٥/

نسخة منه الى:-

- مكتب الوزير/ للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب الوكيل الاداري/ للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب المفتش العام/ للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب المستشار/ للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير

هـ) تعميم
الاستراتيجية
الى مجالس
المحافظات
عبر
مديريات
البيئة في
المحافظات



No :

Date : / /201

العدد : م ش / ٢٤٤

التاريخ : ١٦ / ٤ / ٢٠١٤

(البيئة تمنحنا الحياة ... فلنمنحها الاهتمام)

حكومة اقليم كردستان / رئاسة مجلس الوزراء / هيئة حماية وتحسين البيئة

م / الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق

تهديكم وزارتنا اطيب التحيات ...

اعدت وزارتنا بالتعاون مع منظمات الامم المتحدة (برنامج الامم المتحدة للبيئة والبرنامج الانمائي للامم المتحدة) الصيغة الاولى للاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق وخطة العمل التنفيذية للاعوام ٢٠١٢ - ٢٠١٧ بهدف تحسين الواقع البيئي للعراق .

نرفق بطيه نسخة من الوثيقة اعلاه مع قرص مدمج ملصق داخل الوثيقة يحوي نسخة الكترونية من دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي في العراق تم اعدادها بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والعديد من الوزارات.

لقد تم اعتماد مبدأ التركيز والاختصار عند اعداد وثيقة الاستراتيجية والخطة التنفيذية بهدف تيسير الاطلاع عليها وتسهيل مهمة اصحاب القرار والآخرين في استنتاج ما يتوجب عمله للمرحلة القادمة، وللمزيد من المعلومات يمكن العودة الى دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي اعتمد فيها مبدأ التفصيل.

راجين منكم الاتي:

١. مراجعة وتقييم وابداء الرأي بوثيقة الاستراتيجية الوطنية في العراق وخطة العمل التنفيذية المرافقة لها، دون الحاجة لذلك فيما يخص دراسة التحليل الاستراتيجي البيئي والتي تم ربطها لمن يتوخى مزيدا من المعلومات. والمرجوا منكم ملىء إستمارة التقييم المرفقة راجين ان تصلنا هذه الإستمارة خلال شهر من تاريخه اعلاه.

٢. ملىء الاعمدة الاربعة لكل وزارة حسب الاختصاص والواردة في الخطة التنفيذية (المرفق أ) مصفوفة البرامج والمشاريع) والمتضمنة الارتباط بالخطة الوطنية - مدة التنفيذ - الكلفة التقديرية - الجهة المنفذة.

٣. لطفا ارسال ملاحظاتكم عبر البريد الالكتروني ادناه:

ministry_advisor@yahoo.com

٤. تسمية مرشح او اكثر (مع تزويدنا بالبريد الالكتروني وارقام الهواتف) لحضور ندوة مراجعة الملاحظات والمصادقة على الاستراتيجية والتي سيحضرها

(و) ارسال
الاستراتيجية
الى حكومة
اقليم
كردستان



No :

Date : / / 201

العدد : م ش /

التاريخ : / / ٢٠١

الخبراء الوطنيون والدوليون الذين ساهموا في اعداد هذه الاستراتيجية راجين ان يكون مستوى التمثيل عال ، هذا وسنعلمكم لاحقا بموعد ومكان عقد الندوة أنفا.

شاكرين تعاونكم معنا ... مع التقدير

المرفقات:-

- نسخة ورقية من الاستراتيجية أنفا
- قرص مرن ملصق الداخل الوثيقة
- استمارة التقييم

المهندس

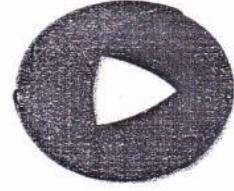
سركون لازار صليو

وزير البيئة

٢٠١٢/٤/ ١٤

نسخة منه الى:-

- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- الوكيل الاداري / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب المفتش العام / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- المستشار الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير



No :
Date : / /201

العدد : م ش / ٨٩١
التاريخ : ٢٠١٢ / ٨ / ١٢

(البيئة تمنحنا الحياة ... فلنمنحها الاهتمام)

مجلس النواب / لجنة الصحة والبيئة

م/الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق وخطّة العمل التنفيذية للاعوام ٢٠١٢-٢٠١٧

- تهديكم وزارتنا أطيب التحيات ..
- اشارة الى المكالمة الهاتفية مع معالي السيدة رئيس لجنة الصحة والبيئة د. لقاء آل ياسين يوم الاثنين الموافق ٢٠١٢/٨/٦ .. نود الاشارة الى الآتي:-
١. مع نهاية عام ٢٠١١ تشكل فريق خبراء من وزارة البيئة واساتذة جامعيون من جامعة بغداد وخبراء من الامم المتحدة لاعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة وخطّة العمل التنفيذية للاعوام ٢٠١٢-٢٠١٧.
 ٢. مع مطلع شهر نيسان من العام الجاري انجز اعداد المسودة الاولى للوثيقة وتم اتمامها بموجب كتابنا م ش و/٣٠٥ في ٢٠١٢/٤/٩ والمرفق طيا نسخه منه الى كافة مؤسسات الدولة ذات العلاقة بهدف المراجعة والتقييم وقد تم ربط نسخة ورقية والكثرونية من وثيقة الاستراتيجية مع استمارة تقييم برفقة كتابنا اعلاه لتسهيل عملية التقييم. وقد بلغ عدد الجهات الوطنية المرسل اليها مسودة الاستراتيجية اعلاه (بحدود ٥٥ جهة وطنية) من ضمنها مجلس النواب / لجنة الصحة والبيئة وكافة الوزارات واخرى، علاوة على قيامنا بوضع المسودة في الموقع الالكتروني للوزارة لتكون متاحة للجميع .
 ٣. تم ارسال كتاب تأكيد بالعدد م ش و/٥٤٧ في ٢٠١٢/٦/٣ لكافة الجهات اعلاه بهدف حث الجهات التي لم ترسل ملاحظاتها حول الاستراتيجية بالعمل على ذلك.
 ٤. تم دعوة كافة الجهات اعلاه لحضور ندوة لمراجعة الملاحظات الواردة للوزارة وكما ورد في الفقرة (٢) من كتابنا المرقم م ش و/٥٤٧ في ٢٠١٢/٦/٣ وذلك يوم الاربعاء الموافق ٢٠١٢/٦/٢٠ في مبنى وزارة البيئة في الوزيرية .
 ٥. استجاب لدعوتنا اعلاه (٤٧ ممثلا لـ ٢٥ جهة وطنية) وكما هو واضح في المرفق(٣) ودار خلال الندوة نقاش مستفيض لكافة فصول الاستراتيجية

توضيح:
الى مجلس
النواب -
لجنة الصحة
والبيئة



No :

Date : / / 201

العدد : م ش /

التاريخ : / / ٢٠١

الوطنية والخططة التنفيذية للاعوام ٢٠١٢ - ٢٠١٧ وقد جمعت كافة هذه الملاحظات وعرضت ونوقشت في اجتماع لاحق مع فريق الاعداد وتم الاخذ بمعظمها .

٦. يجري العمل الان لاعداد الصيغة النهائية للوثيقة اعلاه واخراجها بالشكل اللائق .

٧. يتوفر متسع من الوقت لتلقي ملاحظات لجنة الصحة والبيئة بهذا الخصوص وان وزارتنا وفريق الاعداد جاهزون لتنظيم ندوة للسيدات والسادة رئيس واعضاء لجنة الصحة والبيئة في مجلس النواب لعرض هذه الوثيقة وتلقي ملاحظاتهم القيمة في الموعد والمكان المناسب لكم .

٨. يسرنا ان تصدر وثيقة الاستراتيجية الوطنية للبيئة كلمة للسيدة رئيس لجنة الصحة والبيئة ومستعدون للتعاون في اعدادها ان حصلت الموافقة على ذلك .

مع التقدير ...

المرفقات /

- كتابنا ذي العدد م ش و٢٠٥ في ٢٠١٢/٤/٩
- كتابنا ذي العدد م ش و٥٤٧ في ٢٠١٢/٦/٣
- قائمة حضور ندوة مراجعة الملاحظات حول الاستراتيجية
- نسخة ورقية من وثيقة الاستراتيجية أنفا مع قرص مدمج

المهندس
سركون لازار صليو
وزير البيئة
٢٠١٢/٨/٨

نسخة منه الي :-

- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- مكتب المستشار / قسم التنسيق والمتابعة / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- الوكيل الفني / قسم التنسيق والمتابعة / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- الوكيل الاداري / قسم التنسيق والمتابعة / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- مكتب المفتش العام / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة

اجراءات مراجعة الاستراتيجية من قبل الجهات الوطنية :

دار خلال الندوات نقاش مستفيض لكافة فصول الوثيقة
وقد جمعت كافة هذه الملاحظات بالإضافة الى
الملاحظات التي وردت الى وزارتنا مكتوبة وعرضت
ونوقشت في اجتماع لاحق مع فريق الاعداد وتم الاخذ
بمعظمها

رأي فريق الاعداد حول الملاحظات	الملاحظات	الوزارة أو الجهة ذات العلاقة	ت
	<p>ان الاستراتيجية ممتازة وتحمل بين طياتها خطة عمل وطنية طموحة تهدف الى النهوض بالواقع البيئي وتحسينه.</p> <p>ان الاهداف الاستراتيجية شاملة وواضحة واستوفت الحلول والشروط الواجب اتخاذها لحل مشاكل البيئة في العراق لكن لو نفذ التطبيق الصحيح والمراقبة الدائمة النزيهة سيكون بالامكان تطوير هذه الاهداف وفق الشروط والتشريعات البيئية والنهوض بالواقع البيئي العراقي نحو الامام.</p> <p>قدمت الاستراتيجية نظرة تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب تدهور البيئة العراقية والمحاور والقضايا والحلول المقترحة لها وهيكلتها من خلال اهدافها، ويمكن تعزيز هذه الاستراتيجية من خلال التنفيذ الصحيح والدقيق لها وفرض القوانين والتشريعات البيئية والالتزام بها وتوعية المجتمع بأهميتها وتغريم المقصرين تجاه البيئة وغير الملتزمين بالتشريعات البيئية وبذلك يمكن تعزيز هذا الجانب في الاستراتيجية.</p>	وزارة الاعمار والاسكان	١

٢	وزارة الثقافة/ قسم التخطيط والمتابعة + قسم الصحة والسلامة المهنية	الصياغة متكاملة لكافة المشاكل والتحديات التي يعاني منها العراق في المجال البيئي.
٣	وزارة حقوق الانسان/ المركز الوطني لحقوق الانسان/ قسم البحوث	<p>نثني على الجهد الرصين وعلى كل من ساهم في إعداده، ونرى في اصدار هذه الاستراتيجية تعزيزاً لدور الحكومة ومؤسساتها عن وضع الاستراتيجيات والسياسات طويلة الاجل.</p> <p>وقد استوفت الاهداف الاستراتيجية وشملت جميع القضايا البيئية الراهنة في العراق، حيث مثلت الاستراتيجية الجهود الوطنية والدولية من الاجهزة الحكومية والمجتمع المدني وشمولا للتنمية المستدامة وتشخيصاً للقضايا الاكثر اِحاحاً. وقدمت علاقة مقنعة بين اسباب التدهور البيئي والحلول المقترحة.</p> <p>من حيث المبدأ ان الخطة جيدة ونقترح تشكيل لجنة عليا تضم ممثلين من الجهات ذات العلاقة لغرض الاسراع بتنفيذ الخطة وفق السقف الزمني المحدد لها وتجاوز السلبيات التي تواجهها.</p>

٤	وزارة الاتصالات/ دائرة التخطيط والمتابعة	وجهة النظر العامة من حيث السياق العام والهيكلية والصياغة والتقديم جيدة والاهداف الاستراتيجية شاملة والنظرة التحليلية مقنعة.
٥	وزارة الكهرباء/ دائرة التخطيط والدراسات/ المديرية العامة للفحص والورش الفنية	وجهة النظر العامة في الاستراتيجية من حيث السياق العام والهيكلية والصياغة والتقديم جيدة جدا . لقد قدمت الاستراتيجية نظرة تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي والمحاور والقضايا والحلول المقترحة وتاثيرها من خلال الاهداف الاستراتيجية العشر.
٦	وزارة السياحة والآثار/ الدائرة الادارية والمالية/ قسم التخطيط والمتابعة والدراسات	الاستراتيجية جيدة لشمولها أهم العوامل التي سببت التلوث والتدهور البيئي وحددت الاهداف والخطط الاستراتيجية لمعالجة حال البيئة العراقية المتدهورة.

	<p>وجهة النظر العامة في الاستراتيجية من حيث السياق العام والهيكلية والصياغة والتقديم جيدة جدا.</p> <p>كما نثمن هذا الجهد الجبار ونتمنى تحقيق جميع الاهداف الموضوعية لهذه الاستراتيجية ونعرب عن استعدادنا للتعاون في كافة المجالات ذات العلاقة.</p>	<p>جامعة بابل / مركز بحوث البيئة</p>	٧
	<p>الصياغة جيدة وعرض متسلسل للمعلومات، كما انها شاملة وتناولت اهم القضايا البيئية في العراق في العديد من النواحي والتي تعاني تدهورا كبيرا.</p>	<p>وزارة البلديات والاشغال العامة / المديرية العامة للتخطيط العمراني</p>	٨

	<p>تعتبر الاستراتيجية من السياق العام جيدة حيث تم تغطية الواقع البيئي العراقي ومن خلال ادراج كافة البيانات والمعلومات الحقلية وكذلك تم وضع كافة السياسات البيئية ووضع الخطط البيئية وفق نظام عالمي مبني على تشريعات واستراتيجيات صحيحة.</p>	<p>وزارة النفط - دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة - قسم البيئة</p>	<p>٩</p>
	<p>لقد تناولت الاهداف الاستراتيجية لكافة المحاور وبشكل دقيق جدا.</p>		
	<p>قدمت الاستراتيجية نظرة تحليلية مقنعة في كل القضايا والمحاور المقترحة وفي رأي الوزارة من ناحية تعزيز هذا الجانب في الاستراتيجية هو تشكيل لجان من مختلف الوزارات ذات الانشطة الصناعية المختلفة تقع على عاتقها الاشراف على تنفيذ الاهداف والمقترحات التي تناولتها الاستراتيجية من اجل النهوض بالواقع البيئي.</p>		
	<p>غطت الاستراتيجية معظم القضايا البيئية السائدة في البلد.</p>	<p>جامعة الموصل - مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث</p>	<p>١٠</p>

إن النظرة التحليلية مقنعة وصحيحة ولكنها بحاجة إلى إخراجها إلى واقع التنفيذ ويتم تعزيز هذا الجانب بوجود وحدات ممثلة للوزارة في كافة محافظات العراق تقوم بالتنسيق مع الوزارة وعمل دراسات متماثلة في كافة محافظات العراق مع مراعاة توفير الأجهزة المختبرية المتطورة ووجود عمال متدربين عليها وبمساعدة كوادر علمية متخصصة في كافة المجالات لكي يتم عمل قاعدة بيانات لكل هدف من الأهداف وبشكل موحد.

يتبين من الأهداف الإستراتيجية أنها شملت معظم القضايا البيئية ، ولتحقيق ذلك لابد من تضامن جهود كبيرة ودراسات واسعة ومستمرة لواقع البيئة في العراق، وهذا بحاجة إلى الكثير من التفاصيل والدراسات لكافة النواحي إذ أن وزارة البيئة لازالت وزارة فنية وبحاجة إلى صلاحيات عليا متصلة برئاسة الوزراء لكي تفرض سيطرتها على كافة الوزارات الحكومية والصناعات الحكومية والأهلية بكافة أنواعها لكي يكون لها الحق في اتخاذ الإجراءات الصارمة والسريعة للمخالفين لقوانين حماية وصيانة الموارد لغرض الحفاظ على البيئة وحمايتها من التدهور.

	<p>تم الاطلاع على الاستراتيجية من قبل مديرية الدفاع المدني العامة ولوحظ بانها شاملة ومستوفية لمعالجة المشاكل البيئية.</p>	وزارة الداخلية	١٢
	<p>الدراسة جيدة وهناك جهد واضح في إعدادها وتعتبر من الوثائق المهمة في مجال المحافظة على البيئة العراقية وتطرقت الدراسة الى جوانب عدة في البيئة واقترحت الاستراتيجيات البيئية واهدافها.</p> <p>شملت الاهداف الاستراتيجية جميع نواحي الحياة والتأثيرات المتبادلة للبيئة مع الانسان والهواء المحيط البيئي.</p> <p>ان الدراسة قدمت معالجات من خلال الفصل الرابع الرصد والتقييم.</p> <p>تحتاج المشاريع الى دعم الدولة وليس وزارة البيئة او دوائر الدولة الاخرى ذات العلاقة لان لكل هدف استراتيجي عمل كبير وطويل لتنفيذه ولذلك يجب ان يشترك جهد الدولة فيه بصورة واضحة.</p>	وزارة النقل/ دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم البيئة	١٣

<p>١٤</p> <p>جامعة بغداد - كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية</p>	<p>الاستراتيجية عموماً شاملة ومستوفية للمفردات والعوامل البيئية التي تخص العراق والمنطقة مع تضمينها لبرامج ومشاريع تنفيذية قابلة للتطبيق والتنفيذ على المدى المتوسط.</p> <p>ان جميع القضايا والاهداف التي تم التطرق اليها هي تمثل واقع الحال في المرحلة الراهنة وكذلك تمثل نقاط انطلاق لاهداف مستقبلية.</p> <p>وقدمت الاستراتيجية نظرة عامة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي والمحاور والقضايا والحلول مع وجود نظرة لبعض الاهداف وعدم شمول هذه النظرة التحليلية لاهداف اخرى.</p> <p>وان الخطة التنفيذية شاملة ومستوفية للمشاريع المقترحة ومرتبطة بصورة جيدة بالمؤشرات المقترحة.</p>
<p>١٥</p> <p>جامعة بغداد - كلية العلوم/ قسم علوم الحياة</p>	<p>وجهة النظر العامة في الاستراتيجية من حيث السياق العام والهيكلية والصياغة والتقديم جيدة جداً.</p> <p>كما انها تغطي تقريباً كل المشاكل البيئية التي يعاني منها البلد.</p> <p>كما انها قدمت نظرة تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي والمحاور والقضايا والحلول المقترحة وتأثيرها من خلال الاهداف الاستراتيجية العشرة وهناك جهد واضح للوزارات والاشخاص المكلفين باعداد الاستراتيجية. والبرامج المقترحة وافية وشاملة وهناك ترابط ما بين المؤشرات المقترحة والبرامج المقترحة.</p>

<p>١٦ الجامعة المستتصرية - قسم الهندسة البيئية</p>	<p>ان الاهداف الاستراتيجية شملت جميع القضايا البيئية التي تهم المواطن والمختص على حد سواء، حيث انها تمثل الواقع والطموح البيئي.</p>
<p>١٧ وزارة الصحة</p>	<p>ان هذه الدراسة جيدة وشاملة لكافة مشاكل البيئة المعاصرة في العراق، وان الاهداف الاستراتيجية المذكورة جاءت نتيجة دراسة واقعية للمشاكل البيئية التي يعيشها البلد في الوقت الراهن، كما لوحظ بانها قدمت نظرة تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي في العراق والمحاور والحلول المقترحة ويمكن تعزيزها بالجانب الاستراتيجي من خلال تطبيق الاهداف المؤشرة في الاستراتيجية، حيث تعتبر شاملة للبرامج والمشاريع المقترحة والمتواصلة بالمؤشرات المقترحة لتنفيذ البرامج.</p>
	<p>ان وزارة الصحة على اتم الاستعداد للمساهمة الفعالة لتنفيذ المشروعات المقترحة وفق خطة مشتركة مع وزارتك والوزارات والدوائر ذات العلاقة لموضوع البيئة. يوجد لدى قسم الرقابة الصحية/وزارة الصحة بيانات وتقارير تخص موضوع سلامة مياه الشرب في العراق.</p>

تعتبر الخطة التنفيذية شاملة للبرامج والمشاريع المقترحة والمتواصلة بالمؤشرات المقترحة لتنفيذ البرامج.

من خلال دراستنا للاستراتيجية لوحظ انها قدمت نظرة تحليلية مقنعة للعلاقة بين اسباب التدهور البيئي في العراق والمحاور والحلول المقترحة ويمكن تعزيزها بالجانب الاستراتيجي من خلال تطبيق الاهداف المؤشرة في الاستراتيجية.

ان الاهداف الاستراتيجية المذكورة في الدراسة آنفاً جاءت نتيجة دراسة واقعية للمشاكل البيئية التي يعيشها البلد في الوقت الراهن ولذلك تعتبر دراسة شاملة.

١٨	<p>جامعة الموصل/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة البيئية</p>	<p>ان الاستراتيجية جيدة جدا من جميع النواحي وتبدو شاملة لجميع الاهداف، والمهم ان يتم تطبيقها وتحقيق اهدافها في ضوء الموارد البشرية والمالية المتاحة في العراق. يتبين من الاهداف الاستراتيجية انها شملت معظم القضايا البيئية، ولتحقيق ذلك لا بد من تضامن جهود كبيرة ودراسات واسعة ومستمرة لواقع البيئة في العراق، وهذا بحاجة الى الكثير من التفاصيل والدراسات لكافة النواحي اذ ان وزارة البيئة لا زالت وزارة فتية وبحاجة الى صلاحيات عليا متصلة برئاسة الوزراء لكي تفرض سيطرتها على كافة الوزارات الحكومية والصناعات الحكومية والاهلية بكافة انواعها لكي يكون لها الحق في اتخاذ الاجراءات الصارمة السريعة للمخالفين لقوانين حماية وصيانة الموارد لغرض الحفاظ على البيئة وحمايتها من التدهور.</p>
١٩	<p>وزارة الزراعة</p>	<p>ارسلت وزارة الزراعة مشاريعها لغرض درجها ضمن مشاريع الخطة التنفيذية في الاستراتيجية</p>
٢٠	<p>وزارة البلديات والاشغال العامة</p>	<p>بالنسبة لمياه المجاري المعالجة الصالحة للري الزراعي فانه يتطلب وضع ضمن الخطة التنفيذية عند الهدف الاستراتيجية الثاني/ المحور الثالث ص ١٠٧ الخاص بادارة الموارد المائية فانه يتطلب ادارة المياه الناتجة من معالجة مياه الصرف الصحي الصالحة للزراعة باعتبارها مصدر من مصادر المياه وكذلك في الهدف الاستراتيجي الثالث الخاص بالحد من تدهور الاراضي ومكافحة التصحر باستخدام هذه المياه في المحور الثاني لمكافحة التصحر ص ١١٣ والمحور الاول ص ١١٢ باستخدام الاراضي لتحديد الاراضي المتدهورة نتيجة شحة المياه.</p>
<p>قد تم اجراء اللازم بهذا الخصوص</p>	<p>نتفق مع الرأي</p>	

	<p>بامكان وزارة العلوم والتكنولوجيا ان تكون جهة داعمة للمشاريع المدرجة ذات العلاقة بالوزارة على ان يتم دراسة كل مشروع وبشكل أكثر تفصيلاً لتحديد اسلوب واولويات التنفيذ باعتبارها قيمة وطنية تهتم بالبحث العلمي وجوانب نقل التكنولوجيا ذوات علاقة بالبيئة والمياه.</p>	<p>وزارة العلوم والتكنولوجيا</p>	<p>٢١</p>
<p>اخذت بعين الاعتبار كما نود ان نبين بان جميع متطلبات بناء القدرات موجودة ضمن الاطار المؤسسياتي لجميع الاهداف. وليس اشتراطا الانتهاء من المشاريع ضمن ٢٠١٧ وانما هو سقف زمني لاعتماد الاستراتيجية.</p>	<p>فيما يخص الخطة التنفيذية وشمولية البرامج والمشاريع، فهي تعتبر جيد جدا لكن يوجد بعض المشاريع التي تم ادراجها وفيما يخص الحد من التلوث النفطي لا يمكن تنفيذها بسبب عدم وجود برنامج واضح لبناء القدرات والمتطلبات كذلك ان تنفيذ تلك المشاريع يتطلب وقتا كبيرا لا يمكن ان ينفذ خلال عام ٢٠١٧ لأن اغلب تلك المشاريع هي مشاريع جديدة ويتطلب تنفيذها مبالغ كبيرة جدا وخبرات عالية ايضا.</p>	<p>وزارة النفط</p>	<p>٢٢</p>

تم مناقشتها	بالنسبة للهدف الاستراتيجي الاول - حماية وتحسين نوعية الهواء: لم يشمل تلوث الهواء الكهرومغناطيسي الناشئ عن ابراج الارسال والبث الخاصة بمحطات التلفون الخلوي (موبايل) والبث الاذاعي والانترنت، (ص ٢٤ وما بعدها).
تم أخذه بنظر الاعتبار بالخطة التنفيذية	<p>يمكن ان تساهم وزارة الكهرباء في المواضيع الآتية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> ● زيادة كفاءة طاقة وترشيد الاستهلاك ● استخدام مصادر الطاقات المتجددة (الطاقة الشمسية والرياح) ● الاستفادة من النفايات في مجال انتاج الطاقة ● الالتزام بالتشريعات البيئية المقترحة والخاصة بالهواء والماء
ماخوذ به	التأكيد على نوعية المياه الداخلة للعراق في اي مفاوضات او اتفاقيات لتقسيم حصص المياه.

ماخوذ به	<p>ادخال باقي المسطحات المائية بالاعتبار في اي سياسة تخص مصادر المياه، اضافة للاهوار اذ تعاني هذه المسطحات من انخفاض مساحاتها وتدهور نوعية مياهها، اذ انخفاض حجم بحيرة الرزازة الى ثلث حجمها الاساسي وارتفاع الملوحة لتصل الى حد ملوحة البحر.</p>
ماخوذ به	<p>تولي وزارات الدولة ذات العلاقة مسائل ادارة النفايات خاصة وزارة الاشغال والبلديات ووزارة البيئة وامانة بغداد ، وعدم ترك الموضوع اكثر الحاحا واهمية ويمكن للاستاذة وطلبة الدراسات العليا المساهمة في اجراء منه وبحسب التنسيق مع الجهات المنفذة.</p>
ماخوذ به	<p>في محور التشريعات والسياسات، لا بد من الزام المشاريع الاقتصادية والاجتماعية بمراعاة التشريعات والتعليمات البيئية النافذة وعدم السماح باي نشاط يتجاهلها.</p>

تم الأخذ بها	في موضوع كفاءة وفعالية المؤسسات (ص ٨٢ وما بعدها) لا بد من جعل كافة قواعد البيانات البيئية متاحة للرأي العام والباحثين والمهتمين بهذه المسائل لتحديد حجم الاخطار والمنافع من كل مشروع او نشاط قائم.
تم الأخذ بها	ص ٢٤ التخلص من النفايات بالطمر العشوائي او الصحي سيطلق غازات تساعد في زيادة غازات الاحتباس الحراري فضلا عن تلوث المنطقة بالروائح
تم اخذها بنظر الاعتبار	ص ٣٠: يضاف قضية الأعمال الحرفية (وان كانت محدودة الى الاسباب المؤدية الى الضوضاء).
تم ادماجها	ص ٣٧: الفقرة ٢ من الضروري تطبيق نظام حوكمة المياه water governance.
تم الاخذ بها	ص ٣٩: يضاف الى المحور الخامس قضية معالجة المياه الرمادية واستخدامها في الزراعة او كسح المرافق الصحية وبالتالي توفر المياه العذبة التي كانت تستخدم لتلك الاغراض.

<p>اخذت بنظر الاعتبار</p>	<p>اعادة النظر باحتساب احتياجات الماء لانها تتعارض مع الاحصائيات الموجودة في مطبوعات أممية وعالمية ص ١٥.</p>	
<p>اخذت بالاعتبار</p>	<p>تضاف اسباب اخرى لشح المياه تتمثل في ممارسات دول أعلى الأنهار من حيث التحكم بالتصريف او تصريف مياه ملوثة لا يستفاد منها ص ١٥ - ١٦</p>	
<p>تم الاخذ بها</p>	<p>اعطاء خلفية مبسطة لأثر الحرب على البيئة ص ١٥ (الحروب والوضع السياسي)</p>	
<p>ماخوذ بها</p>	<p>إضافة تلوث المياه السطحية في بعض المحافظات والذي يحصل بين الحين والآخر جراء انكسار أنابيب الناقلة للنفط وتسرب محتوياتها الى هذه الاجسام المائية</p>	
<p>تم الاخذ بها</p>	<p>لم تعالج الأهداف محاور ضمنية مثل: النفايات الألكترونية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ليست جزء من الاستراتيجية البيئية بل استراتيجية الإسكان ● ماخوذ بها ● موجودة في فصل التنوع الأحيائي بقدر تعلق الأمر بالبيئة ● ماخوذ بها ● ماخوذ به ● ماخوذ به ● ماخوذ به ● مأخوذ بها ● ليس من مهام الاستراتيجية ● ماخوذ به 	<p>القضايا المطلوب وضعها في الاستراتيجية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● السكان والاستيطان والتحضر ● الطاقة والموارد ● الآثار والموارد الثقافية ● الزراعة ● الأثر البيئي ودراسات الجدوى ● السياحة البيئية ● الأوزون ● الأبنية الخضراء ● موردي/ مستوردي المواد المختلفة ودور التقييس والسيطرة النوعية ● الوعي والثقافة البيئية 	

كان من الممكن تلائم الاهداف الاستراتيجية مع اهداف خطة التنمية الوطنية (٢٠١٠-٢٠١٤) كذلك كان بالامكان دمج الهدف السابع وهو الحد من التلوث النفطي مع الاهداف (٢ و ٤) ، كذلك يمكن وضع هدف مهم هو رفع الوعي البيئي لدى المواطن العراقي وهذا يعتبر هدف اساسي يمكن تحقيقه من خلال اعداد برامج توعوية وتنفيذية لرفع الوعي البيئي وتتولى الجهات المعنية ومنها وزارة الثقافة وشبكة الاعلام العراقية في انجاح هذا الهدف المهم

- موضوع الوعي البيئي موجود ضمن الهدف الاستراتيجي العاشر -المحور الرابع، ويمكن معالجته بمشاريع ضمن الخطة التنفيذية لذلك من الضروري التمييز بين الأهداف والبرامج والمشاريع.

- هنالك فارق بين الخطط الخمسية، العشرية والستراتيجية التي تهدف الى وضع وصياغة دستور عمل مستقبلي للعراق في مجال البيئة. كما ان التلوث النفطي لا يقتصر على البيئة الساحلية والمياه مما اقتضى وضعه منفصلا.

٢٦	الجامعة المستتصيرية/ قسم الهندسة للبيئة	اعتمدت الاستراتيجية على اسلوب تحليل جوانب القوة والضعف والفرص والمخاطر (S.W.O.T) في اعداد الخطة الاستراتيجية، ان استخدام الاستراتيجية الوطنية لأكثر من نوع من الاستراتيجيات والتي يطلق عليها (الاستراتيجية المتنوعة) لتنفيذ الاهداف الكبرى التي تطمح اليها قد يؤدي الى عدم القدرة على تنفيذ جميع الاهداف في الوقت المطلوب.	هذه تعتبر وسيلة دعم وقوة للاستراتيجية مما يوفر وسائل وطرائق تنفيذ متعددة.
----	--	--	--

<p>الوزارة ممثلة عن طريق مؤلفي الستراتيجية</p>	<p>من الجدير بالذكر أن منهجية إعداد الإستراتيجية المتضمنة خطط التنمية ووثيقة التحليل الاستراتيجي قد تم إعدادها من قبل وزارة البيئة ووزارات أخرى ومنظمة الصحة العالمية والمجتمع المدني، في حين نلاحظ غياب دور وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في صياغة القوانين لمعالجة المشاكل البيئية.</p>	<p>جامعة الموصل/ كلية الهندسة/ قسم هندسة البيئة</p>	<p>٢٧</p>
<p>- هناك بعضها تم ذكرها - يجب أن نلاحظ أن الشيء المهم حول المؤشرات هو إمكانية قياسها ومدى سهولة ذلك.</p>	<p>ضرورة اعتماد مؤشرات دولية للتنمية البشرية فيما يتعلق بمجال البيئة وحقوق الانسان: • السكان غير الحاصلين على مياه صالحة للشرب وعلى صرف صحي. • عدد المصانع داخل الاحياء السكنية. • انبعاث غاز ثاني اوكسيد الكاربون • انتاج الطاقة واستهلاكها • حصة الفرد من المياه • المساحة المزروعة ونسبتها الى اجمالي المساحة في العراق .</p>	<p>وزارة حقوق الانسان</p>	<p>٢٨</p>

<p>موجودة في المحور الثالث في هدف التربة ويمكن اضافتها تحت المقطع ذات العلاقة</p>	<p>- تناولت الاستراتيجية ضمن السياق العام جميع القضايا بالتفصيل ومناقشة كافة محاورها ولم تتطرق الى اهم مشكلة وهي التلوث بالقنابل العنقودية والقذائف غير المنفلقة والمخلفات الحربية.</p>	
<p>- موجودة في الهدف الاستراتيجي الثالث- المحور الثالث - هذا يدخل ضمن نطاق الهدف الستراتيجي التاسع - المحور الثاني</p>	<p>- ان مشكلة التلوث بالقنابل العنقودية والالغام والقذائف غير المنفلقة لم تعطى الاهمية الكافية في الاستراتيجية علما ان هذا التلوث يضاهاي كافة المشاكل البيئية الاخري.</p>	
<p>هل توجد مؤشرات وطنية او اقليمية لذلك. تم النظر فيها</p>	<p>- لم يذكر التطور وبناء القدرات في مجال المسح والازالة في الهدف الاستراتيجي (البرامج) المحافظة على البيئة البحرية والساحلية / المحور الاول مع العرض لا يوجد ما يشير الى تلوث مياهنا الاقليمية بالالغام البحرية.</p>	

<p>- هذا المقترح وارد سابقاً وتمت مناقشته عدة مرات لكن الصيغة الحالية هي التي حازت على قبول الخبراء بشكل أكثر.</p> <p>- اذا كان المقصود بالفصول الاهداف فلا يمكن ذلك لاختلاف ما ورد في كل هدف.</p>	<p>نرى دمج الفصل الثالث والرابع بحيث كل هدف استراتيجية يتبعه جدول بالخطة التنفيذية للبرامج والمشاريع المطلوب تنفيذها للأنهاء من الهدف الاستراتيجي تلو الآخر دون الحاجة الى التطرق اليه مرة ثانية.</p>	<p>٣٠ وزارة البلديات والاشغال العامة</p>
<p>- ذكرت كما انها من خيارات المعالجة</p>	<p>قد شملت الاهداف الاستراتيجية القضايا البيئية .. وفيما يخص قطاع الصرف الصحي نرى ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لم يذكر أهمية استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة لاغراض الزراعة ومساهمتها في التقليل من شحة المياه وزيادة الغطاء النباتي ومكافحة التصحر وهي بدرجة اهم من استخدام الحماية. 	

<p>- تمت الاشارة الى ذلك في القضية الاولى (معالجة مياه الصرف الصحي).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • انه تتم الاشارة في ص ٣٩-٤٠ بشكل ادق الى ان محطات المعالجة التي يتم انشاؤها من قبل الدولة مختصة بالمعالجة البيولوجية وهي معنية بمعالجة المياه المنزلية ولا يوجد فيها معالجة كيميائية وان الاخيرة يتم انشاؤها بشكل خاص من قبل المعامل والمصانع لمعالجة مخلفاتها قبل طرحها في شبكات المجاري المنزلية. 	
<p>- لقد ورد هذا التفصيل كالآتي (ان العديد من المدن العراقية لا تمتلك شبكات صرف صحي متصلة بمحطات المعالجة وبالتالي يتم التصريف مباشرة الى الانهار او التصريف الى شبكات مياه الامطار والربطات الغير نظامية، وهذه بدورها تشكل احمالا اضافية على هذه الشبكة غير المهيئة لاستخدامها بهذه الطريقة).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ان يتم الاشارة في ص ٤٠ بشكل ادق ان في العديد من المدن العراقية لا يوجد فيها نظام معالجة صرف صحي والذي يشمل الشبكات + محطات الرفع + محطات المعالجة وبالتالي يكون التصريف لهذه المياه عن طريق سواقي مكشوفة داخل الاحياء تسبب الخطر البيئي على الساكنين وكذلك انهاء تصريف هذه المياه الغير معالجة الى الانهار او المنخفضات مسببة التلوث البيئي 	

بالنسبة للمشاريع المقترحة لبرامج معالجة مياه الصرف الصحي الواردة ص ١٠٩ فانها نرى ان تكون كما يلي:

• مشاريع تصاميم وتنفيذ مشاريع المجاري التي تشمل (شبكات الامطار والمياه الثقيلة + محطات الرفع + محطات المعالجة) واستخدام التقنيات الحديثة مع استخدام المياه المعالجة للزراعة والحماة الناتجة من المعالجة للزراعة وغيرها.

• مشاريع اعادة تأهيل مشاريع المجاري المنفذة في المحافظات والتي تشمل الشبكات بنوعيتها ومحطات الرفع والمعالجة.

تشمل الفقرة السابقة

<p>- ترتيب الاهداف لا يعكس لأهميتها واولويتها.</p> <p>- أن هذه الاستراتيجية هي استراتيجية بيئية وليست استراتيجية إدارية. ولو كانت هذه استراتيجية إدارية لقسمنا الأهداف وجعلنا تسلسلها مختلف تماماً .</p> <p>- ترتيب الاهداف هو نتاج سلسلة اجتماعات مشتركة مع الخبراء الدوليين.</p>	<p>ان الاهداف الاستراتيجية العشرة تمثل الواقع والطموح البيئي، ولكن بحسب وثيقة الامم المتحدة للتنمية واطار المساعدات UNDAF فان الهدف الاستراتيجي العاشر وهو تطوير الاطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة يجب ان يكون الهدف الاستراتيجي الاول لأن بدوننه لا يمكن تحقيق الاهداف الاستراتيجية التسع الباقية.</p>	<p>الجامعة المستنصرية - قسم الهندسة البيئية</p>	<p>٣١</p>
<p>لا نؤيد ذلك لكون البيئة البحرية عنصر بيئي متميز أما التلوث النفطي فهو مشكلة تتعلق بعدة فصول (كالتربة والمياه)</p>	<p>هناك تداخل ومشاركات بين الهدف الرابع (البيئة البحرية وبين الهدف السابع (التلوث النفطي) يمكن توحيد هذين الهدفين.</p>		

<p>٣٢ جامعة الموصل- مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث</p>	<p>غطت الاستراتيجية معظم القضايا البيئية السائدة في القطر، هناك قضايا مهمة يجب التطرق لها. وعلى نفس الوتيرة هناك قضايا ودوافع يجب ادخالها كما مبين في الفقرات اللاحقة.</p>
<p>ص ٢٣ الجدول: تلوث المياه وتلوث التربة يحملان نفس المضمون.</p>	<p>لا نتفق</p>
<p>ص ٢٥ الجدول: المحور الأول : إضافة فقرة تحلل المواد طبيعيا وانبعاث غازات وأكاسيد كبريهة.</p>	<p>لا نتفق</p>
<p>ص ٤٤: يضاف الى المحور الثاني الحد من التجاوز على الاراضي للبناء او شق الطرق او ما يسمى بلغة المتخصصين بالبيئة بـ (زراعة الاسمنت).</p>	<p>مأخوذ به</p>
<p>لم تعط الاستراتيجية تعريفا لماهية التلوث بمختلف أنواعه</p>	<p>ليس محله هنا</p>
<p>إظهار (ضعف الرصد البيئي) بشكل بارز bold كدافع مهم ص ١٥</p>	<p>لا نتفق</p>
<p>هناك تداخل ومشاركات بين الهدف الرابع (البيئة البحرية) وبين الهدف السابع (التلوث النفطي) يمكن توحيد هذين الهدفين.</p>	<p>لا نتفق، لا نؤيد ذلك لكون البيئة البحرية عنصر بيئي متميز أما التلوث النفطي فهو مشكلة تتعلق بعدة فصول (كالتربة والمياه).</p>
<p>هناك مشاركات بين محور النفايات الصلبة وبين محور المخلفات الكيماوية يمكن توحيد المحورين</p>	<p>لا نتفق</p>

<p>٣٣</p> <p>وزارة النقل والاتصالات</p>	<p>فيما جاء في الصفحة ١٤٦ حول مشاريع قطاع النقل والاتصالات والتي تضمنت (١) دراسة وتنفيذ مكافحة التلوث البحري، (٢) مراقبة الانظمة البيئية باستخدام تقنيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية. حيث نود ان نبين بان المطلوب التعرف على ماهية المشاريع اعلاه من خلال التعرف على هدف ووصف المشاريع ومدى صلة وزارتنا من خلال الواقع الخدمي الذي تقدمه الشركات التابعة للوزارة.</p>
<p>٣٤</p> <p>الجامعة التكنولوجيا/ مركز بحوث البيئة</p>	<p>فيها تكرار واطالة افقدتها صفة التركيز وبما ينعكس على القارئ من الملل وبعدها اللامبالاة.</p> <p>لا نتفق</p>

تحتاج الاستراتيجية الى اعادة للهيكلة والصياغة
والتقديم فيما يخص موردي التربة والمياه.

ماهو بالضبط المقترح هنا؟؟ فإن
القول (إعادة الهيكلة والصياغة)
كلام عمومي جداً.

ولا نعلم هل لو قمنا بإعادة
الصياغة سيكون ذلك نهائياً أم
سيستمر ورود ملاحظات جديدة
عليها؟؟

تحتاج الاهداف الى مناقشة معمقة للوصول الى
تثبيتها وهي تفتقر الى ركن اساسي وهو مورد
النبات الطبيعي وكذلك موضوع التنوع البيولوجي،
وكذلك اقتصار محور المناخ على عامل تلوث
الهواء واهمال العناصر المناخية الاخرى.

لا نتفق، المقصود ليس التأثير
فقط على الهواء

الهدف الاستراتيجي الاول - حماية وتحسين نوعية
الهواء: كان بالامكان مناقشة هذا الموضوع ضمن
محور المناخ في حين تشير المسودة الى مناقشة
المناخ والظروف المناخية ضمن محور نوعية
الهواء ويلاحظ بان هذا الموضوع يبدو ضعيف
الانسجام.

ان محوري المناخ و تحسين
نوعية الهواء محورين مختلفين

<p>- ان العناوين و المحاور و القضايا تم اعتمادها بعد اجتماعات مستفيضة مع الخبراء الدوليين ضمن هذا المجال.</p> <p>- موجود ضمن المحور الثالث للمياه.</p>	<p>الهدف الاستراتيجي الثاني - حماية وتحسين نوعية المياه: يحتاج هذا الموضوع الى اعادة صياغة وخاصة في العنوان وكذلك في المحاور والقضايا التي تضمنها هذا الهدف نفسه ضمن الاستراتيجية. حيث لا تزال هناك مواضيع وعناوين مهمة من الناحية البيئية ومن ناحية الاستخدام المستدام لمورد المياه لم تأخذه المسودة على محمل الجد. وبالرغم من ذلك فان ما تم عرضه في التحليل لموضوع الموارد المائية خارج نطاق المسودة هو امر جيد.</p>		
<p>- هذا كلام عام وغير محدد. وأتمنى أن يقول لنا كاتب هذه الملاحظات ما هو التداخل وأين؟؟</p> <p>- لطفاً توضيح المحاور التي يمكن تناولها والتي لم نتناولها؟؟</p>	<p>الهدف الاستراتيجي الثالث - الحد من تدهور الاراضي ومكافحة التصحر: هناك ملاحظات كثيرة حول تناول الاستراتيجية البيئي لموضوع التربة، ولم تنجح مسودة الاستراتيجية في عرض اهم المحاور في مجال التربة والتي يمكن تناولها في الاستراتيجية. وليس هذا فقط فهناك تداخل كبير بين القضايا المعروضة ضمن كل محور وآخر تم عرضه في هذه الاستراتيجية، ويمكن ان تعاد صيغة بناء الاستراتيجية في بناء التربة بشكل كامل.</p>		

من الجهات كافة
المشار اليهم في
هذا الجدول (تشمل
ملاحظات شكلية/
لغوية وصياغة)

تم أخذها جميعها
بنظر الاعتبار

- الأشكال الموجودة لم تثبت تحتها الأرقام ولم تكن متسلسلة عند ذكرها في الشرح.
- الجداول لم تكن متسلسلة بأرقام ولم يتم التنويه عنها في الشرح غالباً
- لا يوجد ترابط بين الفقرات التالية:
- أ) ورد في ص ١ عبارة توضح الشكل (١)
- ب) ورد في ص ١٢ عبارة توضح الشكل (٢)
- ج) ورد في ص ١٣ عبارة توضح الشكل (٣)
- د) ورد في ص ٨٦ عبارة توضح الجدول (٤-١)
- هـ) ورد في ص ٨٧ عبارة توضح الجدول (٤-٢)
- إضافة كلمة (والتغيرات المناخية) بعد عبارة (بسبب الضغط السكاني) الواردة في السطر الأول من الصفحة (٣٥).
- ابدال كلمة (المخصصات) الواردة في السطر رقم (١٣) من الصفحة (٣٧) بكلمة (الإطلاقات).
- ابدال كلمة (الصناعية) الواردة في السطر الأول من الصفحة (٣٨) بكلمة (المتخلفة).

- اضافة كلمة (بالمواد النفطية) بعد عبارة (مياه شط العرب)
الواردة في السطر الثالث من الصفحة (٣٨).
- ابدال كلمة (المياه) الوارد في السطر السابع من الصفحة
(٣٩) بكلمة (المياه).
- ابدال كلمة (التصرفات) الواردة في السطر رقم (٦) من
الصفحة (٤٠) بكلمة (التصاريف) او (حجم المياه
المصرفة).
- وجود خطأ لغوي ومطبعي في عبارة (الغير لمرتبطة) الواردة
ضمن السطر الاول من الصفحة (٤٩) والتصحيح لها هو
(غير المرتبطة).
- ابدال كلمة (التعرف على وتسجيل) الوارد في السطر رقم
(٣) من الصفحة (٤٩) بكل الصياغة في شرح التفاصيل
بحاجة الى تنظيم بشكل مقالات نصية (paragraphs) كما
ورد في ص ٥ مع حذف اكبر ما يمكن من (.) التي تستخدم
في نهاية الفقرات لعدم الحاجة اليها.

تم أخذها جميعها
بنظر الاعتبار

من الجهات
كافة المشار
اليهم في هذا
الجدول
(تشمل
ملاحظات
شكلية/ لغوية
وصياغة)

- تستخدم في نهاية الفقرات لعدم الحاجة اليها.
- نرى ان يكون تنظيم واطهار الفقرات التي تحتوي على نقاط بنمط وحجم خط مختلف كما في ص ٦ ، ٧ ، ٨ وغيرها.
- نرى ان يتم تنظيم الفصول بحيث كل فصل يبدأ بصفحة جديدة ويحتوي في مقدمته على فهرست للمحتوى لزيادة اظهار المحتوى والتركيز.
- وجود اخطاء املائية في الصفحات ١٣٢ ، ١١٧ ، ١٠٩ ، ٨٨ ، ٤٤ ، ٢٥ ، ٥.
- يفضل استخدام مصطلح (تدهور الاراضي) بدلا من مصطلح (التصحّر) اينما ورد في الاستراتيجية.
- ج: د. عماد/ كلا لانؤيد ذلك لأن التصحر هو ظاهرة ومشكلة محددة ومعروفة مثل التلوث وغيره
- في الجدول لكل محور مجموعة قضايا ويفضل استبدال كلمة (القضايا) بـ (فعاليات او نشاطات).
- كتابة رقم وعنوان الاشكال الواردة ضمن الاستراتيجية مثل ص ١ او ١٢ و ٩٥
- يكتب عدد البرامج وعدد المشاريع ص ٩٥
- تصحيح الترجمة المأخوذة من النص الأجنبي recovery ص ٧، كلمة (الشفاء) تصبح كلمة (استرجاع المواد).
- ص ٩ السطر التاسع تصحيح كلمة ابلائه لتصبح ايلائه
- يكتب الاسم العربي قبل الاسم باللغة الأجنبية ROMPE
- وضع ارقام للجداول المنوه عنها في المتن كي يسهل الرجوع اليها.
- وضع جدول الأشكال والمحتويات في الفهرست.

تم أخذها
جميعها بنظر
الاعتبار

إقرار الإستراتيجية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كلمة اي عيراق
نه مينداريه شي كفتي نه نجومه نسو وه زيران
REPUBLIC OF IRAQ
General Secretariat for the Council of Ministers

جمهورية العراق
الأمين العام لمجلس الوزراء

قرار
مجلس الوزراء
رقم (٨٩) لسنة ٢٠١٣

بناءً على ما عرضته وزارة البيئة بموجب كتابها ذي العدد :
(م ش و / ٤٢٤) والمؤرخ في ٢٠١٢ / ١٢ / ١١ .
قَرَّرَ مجلس الوزراء بجلسته الإعتيادية السابعة المنعقدة بتاريخ ٢٠١٣ / ٢ / ٢٦
ما يأتي :-
إقرار الإستراتيجية الوطنية لحماية بيئة العراق وخطة العمل التنفيذية للأعوام
(٢٠١٣ - ٢٠١٧)

علي محسن اسماعيل
الأمين العام لمجلس الوزراء وكالة
٢٠١٣ / ٢ / ٢٧

وبعد أن تم تقديم وثيقة
الإستراتيجية
بصيغتها النهائية
إلى مجلس الوزراء
الموقر ،

تم إقرارها في جلسته
الاعتيادية السابعة
المنعقدة بتاريخ
٢٠١٣ / ٢ / ٢٦

وفق القرار رقم (٨٩)
لسنة ٢٠١٣

(محتويات الإستراتيجية)

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة

محتويات الاستراتيجية:

وتتكون هذه الاستراتيجية من أربعة فصول بالإضافة إلى الخطة التنفيذية ... حيث يتناول **الفصل الأول** المقدمة منها، بينما يتناول **الفصل الثاني** وصفا عاما لحالة البيئة في العراق من حيث المصادر الطبيعية، الأنشطة الاقتصادية، السكان، السياسات والإستراتيجيات الوطنية الكلية والقطاعية والاتفاقيات والمعاهدات الدولية ذات العلاقة بالإضافة إلى التحديات والمشاكل والمعوقات التي تواجه البيئة في العراق. وتضمن **الفصل الثالث** تشخيصا وتحليلا للقضايا البيئية الرئيسية وتلك ذات الأولوية وكذلك تحديد الأهداف الاستراتيجية التي سوف تحقق إطار عمل للمؤسسات وتحدد مسار البيئة في العراق خلال السنوات الخمس القادمة وذلك في ضوء افتراضات ومعطيات تم تحديدها في هذا الفصل. أما آليات الرصد والتقييم فقد تم استعراضها وتحديدها في **الفصل الرابع** وتضمن هذا الفصل تحديد المنهجيات والآليات والطرق وادوار المؤسسات المختلفة في عمليات الرصد والمتابعة والتقييم على مستوى البرنامج والخطة الاستراتيجية، أما **الفصل الخامس** فقد تضمن مصفوفة البرامج والمشاريع لتنفيذ كل هدف من الاهداف الاستراتيجية.

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الاول: المقدمة

الفصل الثاني: وصف عام لحالة البيئة في العراق

الفصل الثالث: الاهداف الاستراتيجية

- الهدف الاستراتيجي الاول: حماية وتحسين نوعية الهواء
- الهدف الاستراتيجي الثاني: حماية وتحسين نوعية المياه
- الهدف الاستراتيجي الثالث: الحد من تدهور الاراضي ومكافحة التصحر
- الهدف الاستراتيجي الرابع: المحافظة على البيئة البحرية والساحلية
- الهدف الاستراتيجي الخامس: المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي
- الهدف الاستراتيجي السادس: تطوير وتحسين ادارة المخلفات
- الهدف الاستراتيجي السابع: الحد من التلوث النفطي
- الهدف الاستراتيجي الثامن: الحد من التلوث الاشعاعي
- الهدف الاستراتيجي التاسع: الادارة المتكاملة للمواد الكيميائية الخطرة
- الهدف الاستراتيجي العاشر: تطوير الاطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة

الخطوة الثانية – اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الرابع: آليات الرصد والتقييم

الفصل الخامس: البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة
• مصفوفة البرامج والمشاريع لكل هدف من الاهداف الاستراتيجية العشرة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الاول: المقدمة

تناولت الآتي:

- نظرة شاملة عن وزارة البيئة واهدافها وانجازاتها؛
- الاسباب الكامنة لاعداد الاستراتيجية والهدف منها؛
- المنهجية التي اتبعت في اعداد الاستراتيجية؛
- ملخص بالاجتماعات والندوات وورش العمل التي عقدت خلال فترة الاعداد.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الثاني: وصف عام لحالة البيئة في العراق تناول الآتي:

- وصف عن واقع البيئة في العراق الذي يعاني من تدهور على مر السنين نتيجة الممارسات الخاطئة التي ولدت الضغوط على العناصر البيئية.
- بيان الآثار المترتبة عن التدهور البيئي.
- كلف التدهور البيئي وعلاقته بالاقتصاد وكم يمثل كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي.
- الاقتصاد الاخضر وموقف العراق تجاهه.
- اجراءات وزارة البيئة من اجل النهوض بالواقع البيئي.
- الاداء المؤسسي وسياسات حماية بيئة العراق، تخطيط السياسات البيئية ودعم المجتمع الدولي، بالاضافة الى الاتفاقيات والمعاهدات البيئية الدولية التي انضم اليها العراق (أو في قيد الانضمام)

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الثالث: الاهداف الاستراتيجية

- الهدف الاستراتيجي الاول: حماية وتحسين نوعية الهواء
- الهدف الاستراتيجي الثاني: حماية وتحسين نوعية المياه
- الهدف الاستراتيجي الثالث: الحد من تدهور الاراضي ومكافحة التصحر
- الهدف الاستراتيجي الرابع: المحافظة على البيئة البحرية والساحلية
- الهدف الاستراتيجي الخامس: المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي
- الهدف الاستراتيجي السادس: تطوير وتحسين ادارة المخلفات
- الهدف الاستراتيجي السابع: الحد من التلوث النفطي
- الهدف الاستراتيجي الثامن: الحد من التلوث الاشعاعي
- الهدف الاستراتيجي التاسع: الادارة المتكاملة للمواد الكيميائية الخطرة
- الهدف الاستراتيجي العاشر: تطوير الاطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الاول: حماية وتحسين نوعية الهواء

• المحور الأول: تلوث الهواء نتيجة العوامل الطبيعية القضايا

١. العواصف الترابية
٢. العوامل الجوية والمناخية
٣. تدهور المساحات الخضراء

• المحور الثاني: تلوث الهواء من المصادر الصناعية الثابتة القضايا

١. التشريعات والمحددات لنوعية الهواء والانبعاثات الغازية
٢. وحدات المعالجة والسيطرة على تلوث الهواء
٣. انتشار المولدات الخاصة
٤. الحرق العشوائي
٥. استخدام انواع رديئة من الوقود
٦. كفاءة الطاقة المستخدمة
٧. التداخل بين المناطق الصناعية والمناطق السكنية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: تلوث الهواء من المصادر الصناعية المتحركة القضايا

١. محدودية النقل العام.
٢. تقادم وسائل النقل.
١. الازدياد العشوائي لاعداد السيارات

• المحور الرابع: الضوضاء القضايا

١. انتشار المولدات بمختلف السعات
٢. النقل والصناعة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الخامس: الفحص والقياس والمراقبة القضايا

١. محطات مراقبة نوعية الهواء
٢. قواعد البيانات والمعلومات
٣. الحدود الوطنية المسموح بها من ملوثات الهواء
٤. البحوث الخاصة بمراقبة نوعية الهواء

• المحور السادس: الطاقة النظيفة القضايا

١. استخدام الوقود النظيف
٢. التكنولوجيات الصديقة للبيئة
٣. استخدام الطاقة المتجددة
٤. انتاج الطاقة من المخلفات

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الثاني: حماية وتحسين نوعية المياه

• المحور الأول: البعد الاقليمي لشحة موارد المياه في العراق القضايا

١. اتفاقيات تنظيم اقتسام كمية وضمان نوعية المياه مع دول الجوار
٢. تبادل المعلومات الهيدروليكية والتشغيلية مع دول الجوار

• المحور الثاني: الاحتياجات المائية القضايا

١. التغيرات المناخية
٢. تردي نوعية المياه في المصادر المائية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: الادارة المستدامة والمتكاملة للموارد المائية

القضايا

١. البحث والتطوير وبناء القدرات

٢. ادارة الطلب

• المحور الرابع: الأهوار

القضايا

١. تراجع كمية ونوعية مياه الأهوار

٢. إنعاش الأهوار

٣. الدعم الدولي والإقليمي

• المحور الخامس: المياه العادمة

القضايا

١. معالجة مياه الصرف الصحي

٢. معالجة المياه الصناعية والزراعية والخدمية

٣. المصب العام

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الثالث: الحد من تدهور الاراضي ومكافحة التصحر

المحور الأول: إستخدام الأراضي

• القضايا

١. خطة إدارة وإستخدام الأراضي وتحديد المواقع المتدهورة
٢. التنمية المستدامة للواحات الصحراوية في الباديتين الشمالية والغربية
٣. الزحف الحضري على الأراضي الزراعية

المحور الثاني: التصحر

• القضايا

١. توسع الكثبان الرملية
٢. الأحزمة الخضراء حول المدن والمناطق المتأثرة بالتصحر
٣. كفاءة إستخدام مياه الري
٤. نشوء العواصف الغبارية
٥. إنجراف التربة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: تلوث التربة

القضايا

١. الاراضي الملوثة بالألغام والقذائف غير المنفلقة
٢. التملح والتغدق بسبب الري السيحي والهدر في المياه
٣. تلوث التربة بالكيماويات والمشتقات النفطية

• المحور الرابع: الغطاء النباتي الطبيعي

القضايا

١. البيئات الطبيعية ضمن البيئة الحضرية
٢. المراعي الطبيعية والمناطق الصحراوية
٣. الإدارة المستدامة للغابات والمناطق الحرجية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الرابع: المحافظة على البيئة البحرية والساحلية

• المحور الأول: تلوث المياه الساحلية القضايا

١. التلوث النفطي
٢. التلوث غير النفطي
٣. مؤشرات نوعية المياه والرسوبيات البحرية

• المحور الثاني: الثروة السمكية البحرية القضايا

١. الإدارة المستدامة للثروة السمكية البحرية
٢. مؤشر الملوثات في أنسجة الأسماك البحرية
٣. وسائل الصيد والخرن والتسويق السمكي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: التنوع الأحيائي في البيئة البحرية القضايا

١. المحميات البيئية البحرية والساحلية
٢. الكائنات البحرية التي يمكن استخدامها كمؤشرات للكشف عن التلوث

• المحور الرابع: المناطق الساحلية القضايا

١. تخطيط إستخدامات المناطق الساحلية
٢. إعادة تأهيل البيئات الساحلية المتدهورة
٣. إتساع منطقة المياه المختلطة
٤. نوعية المياه الداخلية التي تصب في البحر

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الخامس: المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي

• المحور الأول: الأنواع المحلية القضايا

١. البنى الطبيعية الضرورية لإستدامة التنوع الأحيائي الطبيعي
٢. المسوحات الحقلية للأنواع المحلية وتقارير حالة الأنواع ذات الأهمية
٣. الأنواع المهددة
٤. الأنواع المحلية ضمن المناطق الحضرية
٥. التنوع الأحيائي ضمن البيئات الزراعية

• المحور الثاني: حفظ عينات الأحياء العراقية القضايا

١. بنك الجينات للأنواع المحلية
٢. حفظ النماذج و العينات الأحيائية
٣. التصنيف المرجعي للكائنات لدى متاحف التاريخ الطبيعي العالمية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: السلامة والأمن الأحيائي القضايا

١. تواجد الأنواع الغريبة الغازية ضمن البيئات العراقية
٢. إدارة الكائنات المعدلة وراثياً والمنتجات الجينية
٣. مراقبة الأحياء المهاجرة وخطوط حركتها

• المحور الرابع: إستدامة النظم البيئية القضايا

١. النظم البيئية الطبيعية المهددة
٢. المحميات والمساحات والمنتزهات الوطنية
٣. السياحة البيئية والإستفادة من خدمات المتطوعين
٤. التعاون الدولي لحماية نظم بيئية محددة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الخامس: الأطر المؤسسية و القانونية القضايا

١. تشجيع البحث العلمي بهدف حماية التنوع الأحيائي
٢. الإهتمام بالتنوع الأحيائي وأهميته في المناهج التعليمية كافة
٣. تحديث قوانين تنظيم الصيد وتعليمات حماية الحياة الفطرية
٤. تفعيل الغرامات والتعويضات ومبادلة الأضرار المتعلقة بحماية التنوع الأحيائي
٥. رفع قدرات العاملين

• المحور السادس: التوعية البيئية والمشاركة الجماهيرية القضايا

١. رصد الجوائز والتكريم للأفراد والمؤسسات الفاعلة في الحفاظ على التنوع الأحيائي
٢. حصر الموروث الثقافي البيئي والتعريف به وترشيده
٣. إشراك المجتمعات المحلية في قضايا التنوع الأحيائي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• الهدف الاستراتيجي السادس: تطوير وتحسين ادارة النفايات

• المحور الأول: النفايات غير الخطرة
القضايا

١. نظام الإدارة المتكاملة للمخلفات غير الخطرة.
٢. استثمارات القطاع الخاص.
٣. المشاريع والبحوث العلمية.
٤. الرصد والمراقبة.

• المحور الثاني: النفايات الخطرة
القضايا

١. نظام إدارة النفايات الخطرة.
٢. مواقع الطمر.
٣. التشريعات والمحددات.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• الهدف الاستراتيجي السابع: الحد من التلوث النفطي

• المحور الأول: الاطر المؤسسية والتشريعية
القضايا

١. وضع إجراءات تشريعية رادعة.
٢. المتطلبات الفنية.
٣. بناء القدرات.
٤. تقوية المنظومة الرقابية.
٥. المشاركة الشعبية.
٦. الاتفاقيات الدولية والاقليمية المائية.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثاني: الأدوات التكنولوجية القضايا

١. تحميل النفط الخام من والى الناقلات
٢. الغوارق
٣. معدات المعالجة الموقعية لاغراض اعادة التاهيل

• المحور الثالث: مواجهة حالات الطوارئ القضايا

١. الرصد البيئي والانذار المبكر
٢. تبادل المعلومات
٣. خطط الطوارئ والسلامة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي الثامن: الحد من التلوث الاشعاعي

• المحور الأول: ادارة المعرفة والاتصال القضايا

١. قواعد البيانات والمعلومات حول مصادر الاشعاع.
٢. الانذار المبكر.
٣. بناء القدرات والتدريب.
٤. التوعية والتثقيف.

• المحور الثاني: المواقع الملوثة إشعاعيا القضايا

١. تقييم ومراقبة المواقع الملوثة إشعاعيا.
٢. تحديد مواقع طمر ومعالجة المخلفات المشعة.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: نقل المواد المشعة ومخلفاتها القضايا

١. منح التراخيص
٢. الأنظمة الفنية والنظام الرقابي على المنافذ الحدودية
٣. مراقبة التعرض الشخصي

• المحور الرابع: اليورانيوم المنضب القضايا

١. المسح الإشعاعي للمواقع الملوثة
٢. التخلص من التلوث الإشعاعي للآليات والمواقع المتضررة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الخامس: خطط طوارئ حوادث التلوث الإشعاعي القضايا

١. وضع محددات إشعاعية
٢. خطة طوارئ قابلة للتنفيذ
٣. تنظيم اسس المشاركة الجماهيرية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي التاسع: الادارة المتكاملة للمواد الكيماوية الخطرة

• المحور الأول: حصر وتقويم المواد الكيماوية الخطرة القضايا

١. إنتشار المواد الكيماوية في مكونات البيئة

٢. المواد الكيماوية السامة والخطرة المصنعة محليا

٣. المواد الكيماوية السامة والخطرة المستوردة

• المحور الثاني: حصر النفايات الكيماوية الناتجة عن الأنشطة المختلفة والتخلص منها القضايا

١. النشاط الصناعي

٢. المستشفيات والمراكز الصحية

٣. النشاط الزراعي

٤. النشاط العسكري

٥. النشاط العلمي والبحثي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: الرقابة على تداول المواد الكيماوية السامة والخطرة القضايا

١. تصنيع المواد الكيماوية السامة والخطرة محليا
٢. المواد الكيماوية السامة والخطرة المتداولة بشكل تجاري
٣. المواد الكيماوية السامة والخطرة المستوردة

• المحور الرابع: نقل المواد الكيماوية السامة والخطرة القضايا

١. النقل الدولي للكيماويات السامة والخطرة إلى العراق وعبره
٢. النقل المحلي للكيماويات السامة والخطرة داخل العراق

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الهدف الاستراتيجي العاشر: تطوير الاطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة

• المحور الأول: التشريعات والسياسات القضايا

١. إدماج البعد البيئي في الأنشطة التنموية
٢. نقص وعدم ملائمة التشريعات والسياسات المتوفرة
٣. الالتزام والقدرة على التنفيذ
٤. الاتفاقيات والمعاهدات والمواثيق الإقليمية والدولية
٥. القضاء البيئي والشرطة البيئية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثاني: كفاءة وفاعلية المؤسسات

القضايا

١. مجلس حماية وتحسين البيئة
٢. الهيكلية المؤسسية
٣. المتطلبات وبيئة العمل
٤. المركزية والية صنع القرار
٥. المساءلة والتمكين
٦. قواعد المعلومات والبيانات والمؤشرات البيئية
٧. أنشطة التقييم والمتابعة
٨. الأنظمة المالية والإدارية

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

• المحور الثالث: الموارد البشرية القضايا

١. القدرات البشرية
٢. خطة تأهيل وتدريب القوى البشرية

• المحور الرابع: التوعية والاعلام البيئي القضايا

١. الأنشطة والمؤسسات ذات العلاقة بالتوعية البيئية
٢. برامج التوعية والتعليم البيئي
٣. الوسائل الحديثة في الاتصالات وشبكات التواصل الاجتماعي
٤. الاستدامة والمواطنة البيئية كحق من حقوق الإنسان

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة

الهدف الاستراتيجي

- ❖ عدد محطات مراقبة الهواء في المدن
- ❖ نسبة تحسن نوعية الهواء (أكاسيد الكبريت، أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكربون والدقائق العالقة)
- ❖ عدد قواعد البيانات الخاصة بتلوث الهواء
- ❖ عدد المصانع التي تستخدم أدوات الإنتاج الأنظف

حماية وتحسين نوعية
الهواء

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ عدد محطات معالجة المياه العادمة العاملة❖ نسبة نجاح مؤشرات نوعية المياه الخارجة من محطات المعالجة❖ نسبة استنزاف المياه الجوفية (الضخ مقارنة بالتعزيز الطبيعي)❖ نسبة إعادة تأهيل الموارد المائية في الالهوار❖ عدد محطات معالجة المياه الصناعية العاملة بكفاءة❖ عدد الاتفاقيات الموقعة مع دول الجوار لتقاسم الموارد المائية❖ نسبة المخدومين بشبكة المياه الصالحة للشرب وشبكة الصرف الصحي	حماية وتحسين نوعية المياه

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ خرائط تحديد مواقع الترب المتدهورة والملوثة جاهزة❖ عدد الواحات الصحراوية التي يتم إحيائها❖ نسبة المساحات الخضراء مقارنة بالأراضي ذات البيئة المبنية❖ نسبة الزيادة في المناطق الحرجية سنويا❖ عدد وشدة العواصف الترابية سنويا	الحد من تدهور الأراضي ومكافحة التصحر

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ عدد التقارير عن حالة الأنواع ذات الأهمية❖ عدد الأنواع التي يتم إكثارها في الأسر❖ عدد المشاريع التجريبية للسياحة البيئية❖ عدد المحميات الطبيعية قيد الإنشاء	حماية التنوع الأحيائي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ الانواع السمكية البحرية والثروة السمكية محصورة ومسجلة❖ نسبة التراجع في استخدام وسائل الصيد غير الرفيقة بالبيئة❖ نسبة المناطق الساحلية المغطاة بالخرائط الخاصة بالاستخدامات السليمة بيئيا❖ تحديد مؤشرات نوعية المياه العذبة التي تصب في البحر❖ عدد الغوارق التي يتم انتشارها في السنة❖ نسبة الملوثات النفطية والكيميائية والأخرى	<p>المحافظة على البيئة البحرية والساحلية المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع الأحيائي</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ وجود نظام متكامل لإدارة المخلفات❖ نسبة المخلفات الصلبة والورقية والبلاستيكية التي يتم جمعها وفرزها❖ عدد مواقع الطمر الصحي السليمة بيئيا❖ نسبة المخلفات الخطرة التي يتم معالجتها بطريقة سليمة بيئيا	تطوير وتحسين إدارة المخلفات

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ نسبة المؤسسات التي لها علاقة بإدارة التلوث النفطي الخاضعة لتدريب وبناء قدرات❖ عدد خطط الطوارئ والسلامة المعدة❖ وجود منظومة رقابية شاملة تعمل على رصد التجاوزات تعمل بكفاءة	الحد من التلوث النفطي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ دراسة المواقع المؤهلة لمعالجة وطمر المخلفات المشعة جاهزة❖ نسبة المعابر الحدودية الخاضعة للسيطرة على نقل المخلفات المشعة❖ حصر كامل لمناطق التعرض لليورانيوم المنضب معد وجاهز❖ المحددات البيئية الاشعاعية استناداً الى المحددات العالمية معدة	الحد من التلوث الإشعاعي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ خرائط ومسوحات شاملة لمدى انتشار المواد الكيميائية في عناصر البيئة.❖ مصادر إنتاج ونقل والتخلص من المواد الكيميائية الخطرة❖ المصنعة محليا معروفة وموثقة❖ عدد المعابر الحدودية المهيأة لرصد النقل غير القانوني للمواد الكيميائية الخطرة❖ نسبة المواد الكيميائية الخطرة التي يتم التخلص منها بطرق سليمة بيئيا	<p>الادارة المتكاملة للمواد الكيميائية الخطرة</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

المؤشرات المقترحة	الهدف الاستراتيجي
<ul style="list-style-type: none">❖ عدد التشريعات التي تمت مراجعتها، عدلت، حدثت وصدرت رسميا❖ عدد الاستراتيجيات والخطط البيئية التي تم إعدادها وإقرارها❖ عدد الاتفاقيات والمواثيق الدولية التي انضم إليها العراق❖ عدد المؤسسات التي ضمنّت البعد البيئي في سياساتها الخاصة❖ عدد الدراسات والبحوث المؤثرة في صناعة القرار	تطوير الإطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الخامس: البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة

- بعد ان تم تحديد الاهداف الاستراتيجية حيث تضمن كل هدف استراتيجي مجموعة من المحاور ، وتم تحديد مجموعة القضايا ذات العلاقة بكل محور من تلك المحاور ومناقشتها بشكل مفصل في وثيقة الإستراتيجية. وبناءً على ذلك فقد تم من خلال هذه الخطة تحديد البرامج والمشاريع الكفيلة بحماية وتحسين البيئة في العراق.
- وتتضمن مصفوفة البرامج والمشاريع لكل هدف استراتيجي حيث بلغ عدد البرامج (٦٧) برنامجا شملت حوالي (١٧٠) مشروعا.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

الفصل الخامس: البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة

- وقد تم الأخذ بعين الاعتبار عند إعداد هذه الخطة مجموعة البرامج والمشاريع الواردة في خطة التنمية الوطنية ٢٠١٠ - ٢٠١٤، والتي يتم تنفيذها حاليا أو سيتم تنفيذها حتى نهاية ٢٠١٤ وقد أشير لها في مصفوفة البرامج والمشاريع، بالإضافة إلى اقتراح مجموعة من المشاريع الجديدة اللازمة لتحقيق الأهداف الإستراتيجية خلال سنوات الخطة الثلاث. وتغطي هذه الخطة المرحلة الأولى من تنفيذ الإستراتيجية سيعقبها خطة أو خطط مستقبلية أخرى تتماشى وتتزامن مع خطط التنمية الوطنية القادمة.

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-١ برنامج الحد والتقليل من العواصف الترابية.	الهدف الاستراتيجي الاول: حماية وتحسين نوعية الهواء
٢-١ برنامج تقييم آثار التغيرات المناخية والتكيف معها	
٣-١ برنامج الحد من تدهور الغابات والمساحات الخضراء.	
٤-١ برنامج السيطرة والإنفاذ والإمتثال للحد من تلوث الهواء	
٥-١ برنامج إعادة تأهيل المنشآت الغير مطابقة للإشتراطات البيئية	
٦-١ برنامج تشجيع استخدام الطاقات المتجددة (انظر ايضا المحور السادس)	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
٧-١ برنامج تحسين كفاءة الطاقة	الهدف الاستراتيجي الاول: حماية وتحسين نوعية الهواء
٨-١ برنامج الحد من الحرق العشوائي	
٩-١ تطوير الصناعات الحرفية في العراق	
١٠-١ برنامج النقل العام المستدام	
١١-١ برنامج الحد من الاستيراد العشوائي للسيارات	
١٢-١ برنامج الحد من مستويات الضوضاء	
١٣-١ البرنامج والشبكة الوطنية لمراقبة نوعية الهواء	
١٤-١ برنامج استخدام الوقود النظيف	
١٥-١ برنامج استخدام الطاقات المتجددة (انظر المحور الثاني)	
١٦-١ برنامج إنتاج الطاقة من المخلفات	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الاول وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المشاريع	مؤشرات الأداء	البرامج	المحاور القضايا
المشاريع	مؤشرات الأداء	البرامج	المحاور القضايا
مشروع استصلاح الأراضي في العراق.	انخفاض معدلات ووتيرة وفترات حدوث العواصف الترابية والرملية.	١-١ برنامج الحد من تلوث الهواء والتقليل من نتيجة العوامل الطبيعية	الطبيعية القضايا
مشروع تثبيت الكثبان الرملية وتنمية الغطاء النباتي الطبيعي.	خطط وطوارئ لمواجهة العواصف الترابية.		
مشروع مراقبة ومكافحة الزحف الصحراوي والتصحر.	زيادة مساحات الأراضي الصالحة للاستزراع.		العواصف الترابية
	خطة وطنية لمكافحة التصحر والتنبؤ المستقبلي.		العوامل الجوية والمناخية
	عدد الاتفاقيات الإقليمية والدولية التي يتم إقرارها ضمن هذا المجال.		تدهور المساحات الخضراء

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٢ برنامج التعاون مع دول الجوار لضمان نوعية وكمية المياه	الهدف الاستراتيجي الثاني: حماية وتحسين نوعية المياه
٢-٢ برنامج تبادل المعلومات الهيدروليكية والتشغيلية مع دول الجوار	
٢-٣ برنامج دراسة تأثيرات التغيرات المناخية على الاحتياجات المائية	
٢-٤ برنامج تحسين نوعية المياه	
٢-٥ برنامج البحث والتطوير وبناء القدرات	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
٢-٦ برنامج تنظيم إدارة الطلب	الهدف الاستراتيجي الثاني: حماية وتحسين نوعية المياه
٢-٧ برنامج الحد من شحة وتدهور نوعية مياه الأهوار	
٢-٨ برنامج إنعاش الأهوار وحشد الدعم الدولي والإقليمي	
٢-٩ برنامج معالجة مياه الصرف الصحي والمياه العادمة الزراعية	
٢-١٠ برنامج معالجة المياه الصناعية	
٢-١١ برنامج لمراقبة جودة المياه في المصب العام	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الثاني وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
<p>المحور الأول: البعد الإقليمي لشحة موارد المياه في العراق القضايا</p> <ul style="list-style-type: none"> • اتفاقيات تنظيم اقتسام كمية وضمان نوعية المياه مع دول الجوار • تبادل المعلومات الهيدروليكية والتشغيلية مع دول الجوار 	<p>١-٢ برنامج - التعاون مع دول الجوار لضمان نوعية وكمية المياه</p>	<p>توفر قاعدة البيانات الهيدرولوجية إعداد الاتفاقية مع الدول المجاورة</p>	<p>١-٢-٢ مشروع إنشاء قاعدة بيانات وطنية لمراقبة كمية وجودة المياه في الأنهار المشتركة</p> <p>٢-١-٢ مشروع إعداد اتفاقية مع دول الجوار لتنظيم اقتسام المياه وضمان جودتها</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٣ برنامج تنظيم الاستخدام الأمثل للأراضي ٢-٣ برنامج إدارة وإعادة تأهيل الواحات الصحراوية ٣-٣ برنامج مكافحة التصحر ومعالجة التربة المتدهورة (انظر أيضاً الهدف الإستراتيجي الأول) ٤-٣ برنامج إعادة تأهيل الأراضي الملوثة بالألغام ٥-٣ برنامج المحافظة والاستخدام المستدام للغطاء النباتي الطبيعي	الهدف الاستراتيجي الثالث: الحد من تدهور الأراضي ومكافحة التصحر

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الثالث وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المشاريع	مؤشرات الأداء	البرامج	المحاور القضايا
المشاريع	مؤشرات الأداء	البرامج	المحاور القضايا
١-١-٣ مشروع إدارة وإستخدام التربة والأراضي وخرائط تحديد مواقع التربة المتدهورة (م د ف)	وجود خطة وطنية لإدارة الأراضي والتربة والموارد	١-٣ برنامج تنظيم الاستخد ام الأمثل للأراضي	المحور الأول: إستخدام الأراضي القضايا: • خطة إدارة وإستخدام الأراضي وتحديد المواقع المتدهورة • التنمية المستدامة للوحات الصحراوية في الباديتين الشمالية والغربية • الزحف الحضري على الأراضي الزراعية
٢-١-٣ الإدارة البيئية للأراضي الرطبة في العراق (م د ف)			

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٤ برنامج المراقبة البيئية للمياه الساحلية	الهدف الاستراتيجي الرابع: المحافظة على البيئة البحرية والساحلية المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع الأحيائي
٢-٤ برنامج الحد من التلوث البحري	
٣-٤ برنامج المحافظة على الثروة السمكية البحرية	
٤-٤ برنامج المحافظة على التنوع الأحيائي في البيئة البحرية	
٥-٤ برنامج الإدارة المتكاملة للسواحل العراقية	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الرابع وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
المحور الأول: تلوث المياه الساحلية	١-٤ برنامج المراقبة البيئية للمياه الساحلية	تحسن في المؤشرات لنوعية المياه البحرية والرسوبيات	١-٤-١ مشروع إعداد خطة وطنية
القضايا			(مصادر برية وغيرها)
• التلوث النفطي		تحسن في مؤشرات نوعية المياه العذبة التي تصب في البحر	١-٤-٢ اعداد خطة الاستجابة
• التلوث غير النفطي		وجود قاعدة بيانات لجميع مصادر التلوث المرتبطة وغير المرتبطة بالنشاط النفطي	للانسكابات النفطية لمنشآت تصدير النفط الخام في ميناء البصرة وخور العمية وام قصر وخور الزبير(تقوم باعداده منظمة JICA وضمن
• مؤشرات نوعية المياه والرسوبيات البحرية			القرض الياباني)

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٥ برنامج حماية التنوع الإحيائي	الهدف الاستراتيجي الخامس: حماية التنوع الاحيائي
٢-٥ برنامج حفظ العينات والأصول الوراثية	
٣-٥ برنامج السلامة والأمن الإحيائي في العراق	
٤-٥ التنوع الأحيائي في مناهج البحث والتعليم والتدريب	
٥-٥ برنامج السياحة البيئية	
٦-٥ برنامج تطوير وإنفاذ تشريعات حماية التنوع الأحيائي	
٧-٥ برنامج التوعية وحصر الموروث الثقافي البيئي	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الخامس وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المشاريع	مؤشرات الأداء	البرامج	المحاور القضايا
<p>٤-١-١ مشروع إعداد خطة وطنية لدراسة مصادر التلوث البحري (مصادر برية وغيرها)</p> <p>٤-١-٢ اعداد خطة الاستجابة للانسكابات النفطية لمنشآت تصدير النفط الخام في ميناء البصرة وخور العمية وام قصر وخور الزبير(تقوم باعداده منظمة JICA وضمن القرض الياباني)</p>	<p>عدد التقارير عن حالة الأنواع ذات الأهمية</p> <p>عدد الممارسات الزراعية النموذجية المتناسبة مع حماية التنوع الحيوي</p> <p>البيئات ذات الأهمية الخاصة محددة مع خطط إدارة مستدامة</p> <p>عدد / مساحة المحميات الطبيعية التي تم تأهيلها</p> <p>عدد الأصناف النباتية والحيوانية التي تم حفظها</p>	<p>١-٥ برنامج حماية التنوع الإحيائي</p>	<p>المحور الأول: الأنواع المحلية القضايا</p> <p>•البنى الطبيعية الضرورية لاستدامة التنوع الأحيائي الطبيعي</p> <p>•المسوحات الحقلية للأنواع المحلية وتقارير حالة الأنواع ذات الأهمية</p> <p>•الأنواع المهددة</p> <p>•الأنواع المحلية ضمن المناطق الحضرية</p> <p>•التنوع الأحيائي ضمن البيئات الزراعية</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٦ برنامج نظام الإدارة المتكاملة للمخلفات غير الخطرة	الهدف الاستراتيجي السادس: تطوير وتحسين إدارة المخلفات
٢-٦ برنامج الاستثمار للقطاع الخاص	
٣-٦ برنامج المشاريع والبحوث العلمية	
٤-٦ برنامج الرصد والمراقبة	
٥-٦ برنامج حصر المخلفات الخطرة	
٦-٦ برنامج مواقع الطمر	
٧-٦ برنامج إصدار التشريعات والمحددات	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي السادس وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
المحور الأول: المخلفات غير الخطرة القضايا • نظام الإدارة المتكاملة للمخلفات غير الخطرة • استثمارات القطاع الخاص • المشاريع والبحوث العلمية • الرصد والمراقبة	٦-١ برنامج نظام الإدارة المتكاملة للمخلفات غير الخطرة	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد نسبة النفايات الصلبة التي يتم فصلها وإعادة تدويرها • ازدياد نسبة المساكن، المرافق والأحياء المتصلة بخدمة جمع النفايات الصلبة • زيادة أعداد المحطات التحويلية • كم البيانات وعدد أنواع المخلفات التي يتم إدخالها بشكل تدريجي في قاعدة البيانات 	<p>٦-١-١ مشروع تطبيق مبدأ ال(٤) R) في إدارة المخلفات غير خطرة</p> <p>٦-١-٢ مشروع إعداد قاعدة بيانات لكميات وأنواع المخلفات الصلبة المطروحة</p> <p>٦-١-٣ مشروع الآثار البيئية الناتجة عن انتشار الصناعات الحرفية في المناطق الصناعية والسكانية في محافظة بغداد</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٧ برنامج بناء القدرات والمتطلبات ٢-٧ برنامج للسيطرة على تحميل وتفريغ النفط الخام من والى الناقلات ٣-٧ برنامج لاستخدام معدات المعالجة الموقعية لأغراض إعادة التأهيل ٤-٧ برنامج الرصد البيئي والإنذار المبكر وخطط الطوارئ والسلامة	الهدف الاستراتيجي السابع: الحد من التلوث النفطي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي السابع وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
المحور الأول: الأطر المؤسسية والتشريعية	١-٧ برنامج بناء القدرات والمتطلبات	• انخفاض تركيز الملوثات النفطية في البيئة المائية السيطرة المبكرة على الحوادث النفطية	٧-١-١ مشروع نمذجة انتقال الملوثات النفطية ضمن البيئات المائية والساحلية والترربة
القضايا: • وضع إجراءات تشريعية رادعة • المتطلبات الفنية • بناء القدرات • تقوية المنظومة الرقابية • المشاركة الشعبية • الاتفاقيات الدولية والإقليمية المائية		• ازدياد التعاون المعلوماتي والإحصائي على المستوى الإقليمي والدولي • عدد الاتفاقيات التي يتم الإنضمام إليها في المجال النفطي	٧-١-٢ مشروع إدخال منظومات التحسس التائي للسيطرة على التلوث النفطي ٧-١-٣ مشروع الانضمام للاتفاقيات الدولية والإقليمية في المجال النفطي
			٧-١-٤ الحد من حوادث التلوث النفطي

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-٨ برنامج قواعد البيانات والمعلومات حول مصادر الإشعاع	الهدف الاستراتيجي الثامن: الحد من التلوث الإشعاعي
٢-٨ برنامج تقييم المواقع الملوثة إشعاعيا	
٣-٨ برنامج منح التراخيص الخاصة بنقل وتداول وخرن المواد المشعة	
٤-٨ برنامج الأنظمة الفنية والرقابية على المنافذ الحدودية	
٥-٨ برنامج مراقبة التعرض الشخصي	
٦-٨ برنامج المسح الإشعاعي للمواقع الملوثة	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي الثامن وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
<p>المحور الأول: إدارة المعرفة والاتصال</p> <p>القضايا:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قواعد البيانات والمعلومات • حول مصادر الإشعاع • بناء القدرات والتدريب • التوعية والتثقيف 	<p>٨-١ برنامج قواعد البيانات والمعلومات حول مصادر الإشعاع</p>	<ul style="list-style-type: none"> • وجود قاعدة بيانات حول المعلومات الإشعاعية متاحة للمسؤولين والمختصين الفنيين • ازدياد أعداد العاملين المدربين على التعامل مع المصادر المشعة 	<p>٨-١-١ مشروع إعداد معلومات عن المواد الإشعاعية المتداولة ضمن القطاعات الحكومية والخاص</p> <p>٨-١-٢ مشروع تدريب العاملين على أنظمة الرصد والتقييم للمصادر المشعة</p> <p>٨-١-٣ مشروع التوعية المدرسية لمخاطر الإشعاع وأساليب التعامل معه</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

البرامج	الهدف الاستراتيجي
٩-١ برنامج حصر المخلفات الكيميائية الناتجة عن الأنشطة المختلفة والتخلص منها	الهدف الاستراتيجي التاسع: الادارة المتكاملة للمواد الكيميائية الخطرة
٩-٢ برنامج الإدارة المتكاملة للمواد الكيميائية ومخلفاتها	
٩-٣ برنامج الرقابة على نقل وتداول المواد الكيميائية	

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي التاسع وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
<p>المحور الأول: حصر وتقويم المواد الكيماوية الخطرة</p> <p>القضايا:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إنتشار المواد الكيماوية منها في مكونات البيئة •المواد الكيماوية السامة والخطرة المصنعة محليا •المواد الكيماوية السامة والخطرة المستوردة 	<p>٩-١ برنامج حصر المخلفات الكيماوية الناتجة عن الأنشطة المختلفة والتخلص</p>	<ul style="list-style-type: none"> • خرائط ومسوحات شاملة لمدى انتشار المواد الكيماوية في عناصر البيئة. 	<p>٩-١-١ معالجة النفايات المولدة من الوحدات الإنتاجية لحماية البيئة/الفوسفات (١٣٣)</p> <p>٩-١-٢. تأثير تأثير استخدام المبيدات الزراعية على بيئة مياه الأهوار (٢٠٦)</p> <p>٩-١-٣ مشروع الآثار البيئية الناتجة عن إنتشار الصناعات الحرفية في المناطق الصناعية والسكانية في محافظة بغداد (م د ف)</p>

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة محتويات الاستراتيجية:

البرامج	الهدف الاستراتيجي
١-١٠ برنامج تطوير التشريعات والنظام المؤسسي ١٠-٢ برنامج التطوير المؤسسي ١٠-٣ برنامج تطوير الموارد البشرية ١٠-٤ برنامج تطوير التوعية والإعلام البيئي (يدخل ضمنها مشروع الجائزة البيئية)	الهدف الاستراتيجي العاشر: تطوير الإطار المؤسسي والقانوني لقطاع البيئة

اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة البرنامج التنفيذي والخطة الوطنية لحماية البيئة :

كمثال نموذج لاحد محاور الهدف الاستراتيجي العاشر وبرامجه ومؤشرات الاداء والمشاريع الخاصة به

المحاور القضايا	البرامج	مؤشرات الأداء	المشاريع
المحور الأول: التشريعات والسياسات القضايا:	١-١٠ برنامج تطوير التشريعات والنظام المؤسسي	• عدد التشريعات التي تمت مراجعتها، عدلت، حدثت وصدرت رسميا	١-١-١٠ مشروع تحديث الإطار القانوني للبيئة
• إدماج البعد البيئي في الأنشطة التنموية		• عدد الاستراتيجيات التي تم إعادة النظر بها و عدلت	١-١-٢٠ وضع تشريع بيئي قانوني لاستخدام دليل التفتيش البيئي بالتعاون مع الدائرة القانونية
• نقص وعدم ملائمة التشريعات والسياسات المتوفرة		• عدد الاستراتيجيات البيئية الفرعية التي أعدت واعتمدت	١-١-٣٠ تطوير التعاون مع الجانب الاكاديمي لإنجاز البحوث التطبيقية
• الالتزام والقدرة على التنفيذ		• عدد الخطط البيئية التي تم إعدادها وإقرارها	١-١-٤٠ مشروع التطوير المؤسسي لوزارة البيئة
• الاتفاقيات والمعاهدات والمواثيق الإقليمية والدولية		• عدد الاتفاقيات والمواثيق الدولية التي انضم إليها العراق	١-١-٥٠ مشروع الدعم المؤسسي للوزارات ومؤسسات الدولة فيما يتعلق بالبيئة



شکرا جزیلا

Ministry_advisor@yahoo.com